INFORME DE ACTIVIDADES

<table>
<tr><td>CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS</td><td>CONTRATO Nro. CO1.PCCNTR.8221209 DE 2025</td></tr>
<tr><td>CONTRATANTE</td><td>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL CASANARE</td></tr>
<tr><td>NIT.</td><td>899999034</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR</td><td>MONICA LUCIA MANCIPE RIVERA</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td>KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ</td></tr>
<tr><td>NIT</td><td>1118202333-4</td></tr>
<tr><td>REPRESENTANTE LEGAL</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ENVASES, EMPAQUES Y OTROS MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE Y SUBSEDES.</td></tr>
<tr><td>FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO</td><td>25 de AGOSTO DE 2025.</td></tr>
<tr><td>PLAZO</td><td>EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE DOS (1) MES SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025.</td></tr>
<tr><td>FECHA DE INICIO</td><td>02 DE SEPTIEMBRE DEL 2025</td></tr>
<tr><td>FECHA DE TERMNACION</td><td>01 DE OCTUBRE DEL 2025</td></tr>
<tr><td>FECHA DEL PRESENTE INFORME</td><td>07 DE OCTUBRE DEL 2025</td></tr>
<tr><td>VALOR DEL CONTRATO</td><td>(VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS TRE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE). ($28.913.490,00)</td></tr>
<tr><td>FORMA DE PAGO</td><td>
<table>
<tr><th>Pagos que se realizarán durante el contrato.</th><th>Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato</th><th>Requisito para el pago</th></tr>
<tr><td>PAGO 1</td><td>100%</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ENVASES, EMPAQUES Y OTROS MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE Y SUBSEDES.

De acuerdo a lo pactado el día 30 TREINTA de septiembre de 2025 se realiza la entrega de los ítems pactados en el contrato por un valor de (VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS TRE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE). ($28.913.490,00) Dentro de lo cual se garantizaron las siguientes entregas:

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO	UNIDAD MEDIDA	TOTAL GENERAL
1	Ácido Acético Grado Alimenticio 99.99 %. El Ácido Acético Es Un Líquido Claro E Incoloro, Con Olor Muy Picante. Miscible Con Agua, Alcohol, Glicerol Y Éter; Insoluble En Sulfuro De Carbono. Ácido Acético Glacial. Es Un Compuesto Puro (99,9% Mínimo). El Ácido Acético Es Unos De Los Ácidos Carboxílicos Más Utilizados Tanto En La Industria Química Como En La Alimentaria. **Presentación:** galón X 30 litros	UNIDAD	1
2	Aerografo Para Repostería, En Acero Inoxidable, Con Compresor. Especificaciones: Largo 12 Cms, Boquillas 0.3 Mm, 0.5 Mm. Presión De Trabajo 5-30 Psi Capacidad De Copa 2ml **Presentación:** X Unidad	UNIDAD	2
3	Alcohol Etílico Grado Alimenticio Al 96%. **Presentación** X Litro	UNIDAD	3
4	Ambientador De Pisos. Limpiador Y Aromatizante, Empleado En Todo Tipo De Superficies Lavables (Pisos, Paredes Y Baños). **Presentación:** galón X 3785 Ml	UNIDAD	2
5	Ambientador Líquido Bambú Ambientador Líquido Biodegradable Con Aroma Bambú Especialmente Formulado Para Dejar Una Fragancia Duradera En Los Ambientes Donde Se Aplique. **Presentación** galón X 3,8 Lts	UNIDAD	2
6	Balde Plástico Blanco, Aforado, De 12 Litros, Con Medidor De Litros En El Interior, Boquilla Triangular Para Verter Líquidos, Color Blanco **Presentación:** X Unidad	UNIDAD	11
7	Blanqueador Clorado Al 5.2% Agente Químico Perteneciente A La Familia Del Cloro Y Cuya Característica Más Notable Es Su Alto Poder Oxidante, Lo Que Le Confiere Propiedades Desinfectantes Y Blanqueadoras Muy Importantes Dentro Del Campo Industrial E Institucional. **presentación:** galón X 4 Lts	UNIDAD	13
8	Bolsa Blanca De Plástico 65cm X 90 Cm Calibre Mínimo De 1.6 milésimas De Pulgada **presentación:** Paquete X 100 Und	UNIDAD	1
9	Bolsa De Basura, Elaborada En Polietileno Pigmentado, Calibre 1.5 Micras, Sin Sistema De Sellado. Color Verde De 100x120 Cm - **presentación:** Paquete X 10	UNIDAD	12
10	Bolsa De Color Rojo, Calibre 3, Tamaño 35 Cm Ancho Por 45 Cm De Largo, Con Impresiones De Aviso De Riesgo Biológico De Bioseguridad Para Manejo De Residuos. **presentación:** Paquete X 100 Unidades	UNIDAD	8
11	Bolsa De Empaque Al Vacío Material Flexible, Grado Alimentario Calibre 70 , De Medidas 17x16 Cm **presentación:** Paquete X 100 Unidades	UNIDAD	17
12	Bolsa De Polietileno De Baja Densidad, Color Negro, Calibre 2, Tamaño 60 Cm Ancho Por 70 Cm De Largo. **presentación:** Paquete X 100 Unidades	UNIDAD	2
13	Bolsa De Polietileno De Baja Densidad, Color Verde, Calibre 2, Tamaño 60 Cm Ancho Por 70 Cm De Largo.	UNIDAD	2

	presentación: Paquete X 100 Unidades		
14	Bolsa Empaque Transparente Ziploc Capacidad 500 Gramos, Con Cierre Dentado. Calibre 175, presentación: Paquete X 100 Unidades	UNIDAD	18
15	Bolsa Negra De Plástico 65cm X 90 Cm Calibre Mínimo De 1.6 Milesimas De Pulgada presentación: Paquete X 100 Und	UNIDAD	1
16	Bolsa Plástica Lechosa De 5 Kilo Tipo Camiseta De Asa Calibre 180 presentación: Paquete X 100 Unidades	UNIDAD	51
17	Bolsa Roja Plástico 65 X 90 Cm Calibre Mínimo De 1,6 Milésimas De Pulgada. presentación: Paquete x 100 Und	UNIDAD	1
18	Bolsas De Polipropileno Negro Calibre 8 X 16 Cm. presentación: Paquete X 100	UNIDAD	12
19	Botella De Vidrio Para Sabajón Con Tapa 750 Ml 15,5x7x5,5 Cm presentación: Caja X 12 Unid	UNIDAD	18
20	Botella Plástica Pet, Con Tapa, Capacidad 750 Ml, Para Sabajón Apto Para Contacto Con Alimentos. presentación: Caja X 12 Und	UNIDAD	7
21	Caneca Plástica Con Mecanismo De Pedal En Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Roja presentación: X Unidad.	UNIDAD	1
22	Caneca Plástica Con Mecanismo De Pedal En Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Verde presentación: X Unidad	UNIDAD	1
23	Caneca Plástica Con Mecanismo De Pedal En Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Blanco presentación: X Unidad.	UNIDAD	1
24	Caneca Plástica Con Mecanismo De Pedal En Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Negro presentación: X Unidad.	UNIDAD	1
25	Cera Auto Brillante Polimérica. Ideal Para Toda Clase De Pisos Como Granito, Tableta, Mármol, Baldosa, Caucho, Vinilo, Etc. Por Su Formulación De Polímeros Termoplásticos Es Durable Previniendo El Desgaste Y Rallado. presentación: Por galón 3800 Ml	UNIDAD	1
26	Combustible Ecológico Para Samovar O Fogatas. Fabricado Con Caña De Azucar Lo Cual No Es Toxico. duración Aproximada Por Galón Es De 60 Horas Para Un Samovar. presentación: X galón	UNIDAD	1
27	Delantal En PVC Color Amarillo. Calibre 1.8. Medidas 82cm X 115 Cm Ajustable presentación: X Unidad	UNIDAD	4
28	Delantal En PVC Color Blanco. Calibre 1.8. Medidas 82cm X 115 Cm Ajustable presentación: X Unidad	UNIDAD	25
29	Desincrustante Ácidos Biodegradables. Para La Limpieza De Grandes Superficies En La Industria Alimentaria, Gracias A Una Combinación Sinérgica De Tensoactivos, Secuestrantes Y Agentes Ácidos. Posee, Además, Una Alta Capacidad Detergente Y Desengrasante De Todo Tipo De Suciedades Proteicas, Grasas, Depósitos De Minerales. presentación: galón X 3,7 Litros	UNIDAD	1
30	Desinfectante Con Amonio Cuaternario 5a Generación Al 10%. Es Ideal Para La Desinfección De Superficies Duras No Porosas Y Ambientes De La Industria De Alimentos, Restaurantes, Servicios De Alimentación, Hospitales, Colegios, Consultorios, Veterinarias, Instituciones En General. Su Tecnología Desinfectante Elimina Virus,	UNIDAD	51

	Hongos Y Bacterias De Manera Segura. Su Componente Activo Es Amigable Con El Medio Ambiente **presentación:** galón X 4 Lts		
31	Desinfectante Dioxido De Cloro. Es Un Desinfectante Químico Biodegradable Concentrado A Base De Dióxido De Cloro Desarrollado Para Cumplir Con Los Requerimientos Más Estrictos De Sanitización Y Desinfección. Es Líder En Limpieza De Equipo Y Maquinaria De Plantas Procesadora De Alimentos; Aseo De: Paredes, Pisos Y Mobiliario De Hospitales. **presentación:** X galón	UNIDAD	1
32	Desinfectante Frutas Y Verduras. Desinfectante Especializado Para Frutas Y Verduras, Formulado Con Biguanidas Poliméricas, Diseñado Para Asegurar La Sanitización Eficaz Y Segura De Alimentos Sin Necesidad De Enjuague. **presentación:** Galón X 3,8 Lts	UNIDAD	1
33	Detergente Alcalino Clorado **presentación:** galón X 20 Lt	UNIDAD	25
34	Detergente Desengrasante Alcalino Biodegradable. Combina La Potencia De Agentes Desincrustantes Y Desengrasantes Con Componentes Renovables, Creando Una Fórmula Eficaz Y Eco-Amigable Para Uso En Condiciones Exigentes. Sus Características Lo Hacen Ideal Para La Limpieza De Equipos Y Superficies En La Industria Alimenticia, Restauración Y Procesos Industriales. Se Adhiere A Las Regulaciones Ambientales Y De Salud, Apoyando Las Buenas Prácticas De Manufactura Y Los Principios Del Haccp. Usos Y Aplicaciones: Equipos De Cocina Industrial: Efectivo En Hornos, Parrillas, Planchas Y Campanas De Extracción. **presentación:** galón X 3,7 Lts	UNIDAD	1
35	Detergente Líquido Producto Diseñado Para La Limpieza De Todo Tipo De Prendas, Entre Ellas Ropa Blanca, De Color, Cortinas, Cubrecamas, Tapetes, Entre Otras. Remueve La Mugre Y Evita El Desgaste Las Fibras. Está Formulado Con Tensoactivos Biodegradables Y Con Un Aroma Agradable Que Confiere Una Sensación De Limpieza. **presentación:** galón X 20 Lts	UNIDAD	1
36	Detergente Para Lavado automático, Con Ingredientes Biocompatibles Para El Máximo Respeto Por El Medio Ambiente. Solo Para Hornos Con Circuito De Lavado Automático. **presentación:** Frasco X Litro	UNIDAD	2
37	Detergentes Desengrasantes Neutros Biodegradables. Detergente Y Desengrasante Líquido Industrial Concentrado Multiusos Para La Limpieza De Todo Tipo De Áreas (Pisos, Paredes, Mesones) Y Superficies De Acero Inoxidable, Aluminio, Estaño, Cobre, Cerámica, Porcelana, Porcelanato Arcilla Y Hierro Estañado **presentación:** galón X 3,7 Lts	UNIDAD	1
38	Dispensador Toalla De Papel Para Manos, En Z, plástico, Blanco De 26 X 19cm **presentación:** X Unidad	UNIDAD	2
39	Envase Atomizador plástico Blanco De 500ml **presentación:** X Unidad	UNIDAD	25
40	Envase Tipo Yogurt Capacidad 1000 ml con Tapa Material Polietileno De Alta Densidad. Referencia: 10121 / 10164, Peso: 38g Ancho: 73mm Alto: 258mm Colores: Lechoso / Natural, Tapa: 38mm con banda de seguridad **presentación:** Caja X 12 Unid	UNIDAD	37
41	Escoba Fibra Dura 4 Cm Con Cabo Largo, Material Polietileno Reciclado, Incluye Mango Metal plástico **presentación:** X Unidad	UNIDAD	1
42	Esponja Abrasiva. Paño Abrasivo Con Fibra Más Resistente. Consistencia Gruesa Y Firme. **presentación:** Paquete X 24 Unidades	UNIDAD	53

43	Esponjas Doble Uso. Fibra Y Espuma De Alta Resistencia Al Desgaste. presentación: Paquete X 3 Unid	UNIDAD	20
44	Frasco De Vidrio Con Tapa Metálica X 250 Ml. presentación: Caja X 24 Unidades	UNIDAD	70
45	Guante Altas Temperaturas Neopreno 250 Grados Talla 8 Steelpro. presentación: X Par	UNIDAD	3
46	Guante Trabajo Pesado C 25 Material Látex Talla L 9 - 9 1/2 presentación: X Par	UNIDAD	25
47	Jabón Detergente En Polvo, presentación: X Kilo	UNIDAD	3
48	Jabon Detergente Neutro Liquido presentación: galón 4 Lt	UNIDAD	31
49	Jabón Limpiador Maquina De Café Descalcificador. Detergente 100% Biodegradable Para Limpiar Las Máquinas Espresso, En Polvo. presentación: Frasco X 500 Gr	UNIDAD	2
50	Jabón Multiusos Es Un Producto Para La Limpieza De Todo Tipo De Suciedad, Mugre Y Grasa De Superficies Como: Pisos, Paredes, Baldosas, Azulejos, Acero, Concreto, Etc. Ideal Para Uso Industrial Especialmente Para Hoteles, Restaurantes, Colegios E Instituciones Y Para El Hogar. presentación: galón X 20 Lts	UNIDAD	1
51	Juego De Pinceles Para Decoración En Alimentos X 5 Piezas. Este Set Contiene: Pincel Fino Delineador, Para Los Detalles. Pincel Redondo, Para Líneas Finas O Gruesas. Pincel Plano Pequeño, Para Mezcla De Colores. - Pincel Plano En Ángulo, Para Trazos Curvos O Pétalos De Flores. - Pincel Plano Ancho, Para Resaltar Tus Decoraciones Y Líneas presentación: Paquete X 5 Unidades	UNIDAD	3
52	Lavaloza Lavavajillas Maquinas Automáticas Industriales presentación: galón 4 Litros	UNIDAD	2
53	Limpia Vidrios De Secado Rápido Y Alto Poder Para La Remoción De Grasas Sobre El Cristal. presentación: galón X 4lts	UNIDAD	2
54	Limpiador De Juntas De Cerámica Y Removadro De Sarro, Es Un Limpiador Y Desoxidante Especial Para Pisos De Cemento. También Tiene Efectiva Acción Para Baños, Lavamanos, Azulejos Y Cemento. presentación: galón X 4 Lts	UNIDAD	1
55	Lustra Muebles Cubre Rasguños. Producto Capaz De Eliminar Las Imperfecciones En Los Muebles De Madera Oscura. Restaura, Brilla, Generando Protección Uv A La Superficie Dejando Un Agradable Aroma. presentación: Frasco Por 500ml	UNIDAD	5
56	Mangas De Pastelería Desechable, De 12 Pulgadas, 30 Cm, presentación: Caja X 100 Unid	UNIDAD	1
57	Molde Aluminio Tipo Lasagna De Un Solo Uso, Capacidad 250 Cc presentación: Paquete X 20 Unidades	UNIDAD	73
58	Moldes En Policarbonato. Para Chocolate De Mesa, En Forma De Corazones X 21 Cavidades presentación: X Unidad	UNIDAD	5
59	Moldes En Policarbonato. Para Chocolate De Mesa, En Forma Redonda R X 21 Cavidades presentación: X Unidad	UNIDAD	5
60	Neutralizador De Olores. Producto De Última Generación Especializado En El Control Y Neutralización De Un Amplio Rango De Malos Olores En Todo Tipo De Áreas Y	UNIDAD	2

	Superficies. Una Vez Aplicado, El Producto Tiene Un Efecto Residual Que Permite Controlar Los Malos Olores En Ambientes Hasta Por 6 Hora, **presentación:** galón X 3,8 Lts		
61	Oxígeno Activo O Percarbonato De Sodio Es Un Blanqueador, Desmanchador Que Se Usa Para Ropa Blanca Y De Color. Producto En Polvo Que Necesita Ponerse En Contacto Con El Agua Para Reaccionar. **presentación:** Bolsa X Kilo	UNIDAD	1
62	Papel Aluminio **presentación:** Rollo X 100 Mt	UNIDAD	33
63	Pastilla De Detergente Para Horno Combi. Tabletas De Limpieza Altamente Concentradas Y De Alto Rendimiento Con Un Complejo De Ingredientes Activos Para Una Óptima Limpieza. **presentación:** Caja X 100 Und	UNIDAD	1
64	Película Extensible Auto Adherente Plástica transparente Vinipel **presentación:** Rollo X 100 M	UNIDAD	29
65	Peroxido De Hidrogeno Al 50% (Grado Técnico), El Peróxido De Hidrógeno Al 50% Es Una Solución Concentrada De Peróxido De Hidrógeno En Agua, Conocida Por Sus Potentes Propiedades Oxidantes Y Desinfectantes. Se Presenta Como Un Líquido Transparente Y Ligeramente Viscoso. **presentación:** X Galón	UNIDAD	1
66	Protector De Telas Y Tapices. Uso En Ropa Como Camisas, Vestidos, Corbatas De Seda, Trajes, Ropa De Abrigo, Zapatos De Lona Y Más. Seguro Para Usar En Telas Delicadas O De Limpieza En Seco, Como Seda Y Lana. **presentación:** Frasco X 188 Ml	UNIDAD	2
67	Secador Caucho 60 Cm Mango Metálico 150 Cm **presentación:** X Unidad	UNIDAD	2
68	Suavizante Textil Perfumado, Elimina La Estática, Facilita El Planchando Y Perfuma Todo Tipo De Prenda Industrial, Hotelera Y Hospitalaria. **presentación:** galón X 20 Lts	UNIDAD	1
69	Toalla Acolchada, Absorbente **presentación:** Rollo X 120 Hojas	UNIDAD	33
70	Toalla De Papel En Z, Para Mano, Doble Hoja, Natural. **presentación:** Paquete x 150 Unid	UNIDAD	37
Total general		**815**	

Cumplimiento de obligaciones especificas solicitadas por la entidad:

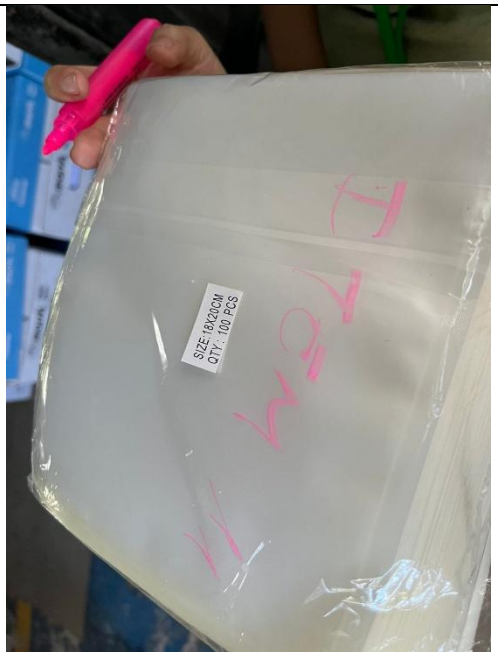
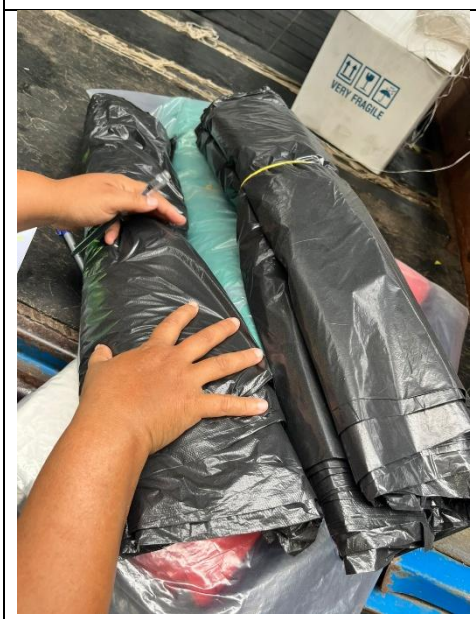
De las cuales se anexa Evidencias y registro fotográfico del desarrollo de cada entrega y sus especificaciones:

ÁCIDO ACÉTICO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas. (1UND)	AEROGRAFO PARA REPOSTERÍA - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)
	
AEROGRAFO PARA REPOSTERÍA - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)	ALCOHOL ETÌLICO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas. (3UND)
	
AMBIENTADOR DE PISOS- garantizando las especificaciones técnicas requeridas. (2UND)	AMBIENTADOR LÍQUIDO BAMBÚ- garantizando las especificaciones técnicas requeridas. (2UND)

	
BALDE PLÁSTICO BLANCO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (11UND)	BLANQUEADOR CLORADO AL 5.2%- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (13UND)

	
BLANQUEADOR CLORADO AL 5.2%- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (13UND)	BOLSA BLANCA DE PLÁSTICO 65CM X 90 CM - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)
	
BOLSA DE BASURA, ELABORADA EN POLIETILENO PIGMENTADO, CALIBRE 1.5	BOLSA DE COLOR ROJO, CALIBRE 3, TAMAÑO 35 CM ANCHO POR 45 CM DE

MICRAS - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (12UND)	LARGO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (8UND)
	
BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (17UND)	BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (17UND)
	

BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, COLOR NEGRO, CALIBRE 2,- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)	BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, COLOR VERDE, CALIBRE 2, - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)
	
BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS -garantizando las especificaciones técnicas requeridas (18UND)	BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS -garantizando las especificaciones técnicas requeridas (18UND)
	

BOLSA NEGRA DE PLÁSTICO 65CM X 90 CM CALIBRE MÍNIMO DE 1.6- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	BOLSA PLÁSTICA LECHOSA DE 5 KILO TIPO CAMISETA DE ASA CALIBRE 180- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (51UND)
	
BOLSA ROJA PLÁSTICO 65 X 90 CM CALIBRE MÍNIMO DE 1,6- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	BOLSAS DE POLIPROPILENO NEGRO CALIBRE 8 X 16 CM- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)
	
BOLSAS DE POLIPROPILENO NEGRO CALIBRE 8 X 16 CM- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	BOTELLA DE VIDRIO PARA SABAJÓN CON TAPA 750 ML 15,5X7X5,5 CM- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (18UND) (CAJAX12)

	
BOTELLA DE VIDRIO PARA SABAJÓN CON TAPA 750 ML 15,5X7X5,5 CM- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (18UND) (CAJAX12)	BOTELLA PLÁSTICA PET, CON TAPA, CAPACIDAD 750 ML,-garantizando las especificaciones técnicas requeridas (7UND) (CAJAX12)
	
BOTELLA PLÁSTICA PET, CON TAPA, CAPACIDAD 750 ML,-garantizando las especificaciones técnicas requeridas (7UND)	CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL ROJA 20 LITROS garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)

	
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL VERDE 20 LITROS garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL BLANCO 20 LITROS garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)
	
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL BLANCO 20 LITROS garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	CERA AUTO BRILLANTE POLIMÉRICA- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)

	
COMBUSTIBLE ECOLÓGICO PARA SAMOVAR- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	DELANTAL EN PVC COLOR AMARILLO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (4ND)
	
DELANTAL EN PVC COLOR BLANCO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (25 ND)	DESINCRUSTANTE ÁCIDOS BIODEGRADABLES. - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)

	
DESINFECTANTE DIOXIDO DE CLORO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)	DESINFECTANTE FRUTAS Y VERDURAS- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)
	
DETERGENTE ALCALINO CLORADO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (25 UND)	DETERGENTE ALCALINO CLORADO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (25 UND)

	
DETERGENTE DESENGRASANTE ALCALINO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	DETERGENTE LÍQUIDO PRODUCTO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)
	
DETERGENTE PARA LAVADO AUTOMÁTICO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)	DETERGENTES DESENGRASANTES NEUTROS BIODEGRADABLES- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)

	
DISPENSADOR TOALLA DE PAPEL PARA MANOS- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)	DISPENSADOR TOALLA DE PAPEL PARA MANOS- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)
	
ENVASE ATOMIZADOR PLÁSTICO BLANCO DE 500ML- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (25 UND)	ENVASE TIPO YOGURT CAPACIDAD 1000 ML CON TAPA- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (37 CAJAS 12 UND)

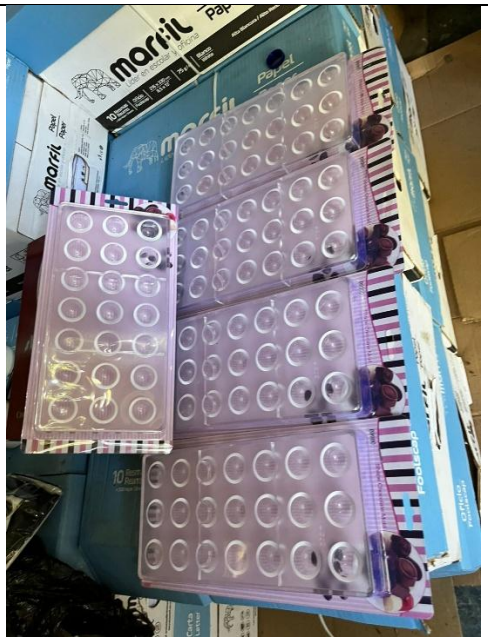
	
ENVASE TIPO YOGURT CAPACIDAD 1000 ML CON TAPA- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (37 CAJAS 12 UND)	ESCOBA FIBRA DURA- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)
	
ESPONJA ABRASIVA. PAÑO ABRASIVO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (CAJA X 24)53 UND)	ESPONJAS DOBLE USO. FIBRA Y ESPUMA- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (CAJA X3 (20 UND)

	
FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METÁLICA X 250 ML.- garantizando las especificaciones técnicas requeridas CAJA X 12 UND (70 CAJAS)	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METÁLICA X 250 ML.- garantizando las especificaciones técnicas requeridas CAJA X 12 UND (70 CAJAS)
	
FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METÁLICA X 250 ML.- garantizando las especificaciones técnicas requeridas CAJA X 12 UND (70 CAJAS)	GUANTE ALTAS TEMPERATURAS NEOPRENO 250 GRADOS TALLA 8 STEELPRO .-garantizando las especificaciones técnicas requeridas (3 UND)

	
GUANTE TRABAJO PESADO C 25 MATERIAL LÁTEX TALLA L 9 - 9 1/2- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (25UND)	JABÓN DETERGENTE EN POLVO, PRESENTACIÓN: X KILO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (3UND)
	
JABON DETERGENTE NEUTRO LIQUIDO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (31UND)	JABON DETERGENTE NEUTRO LIQUIDO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (31 UND)

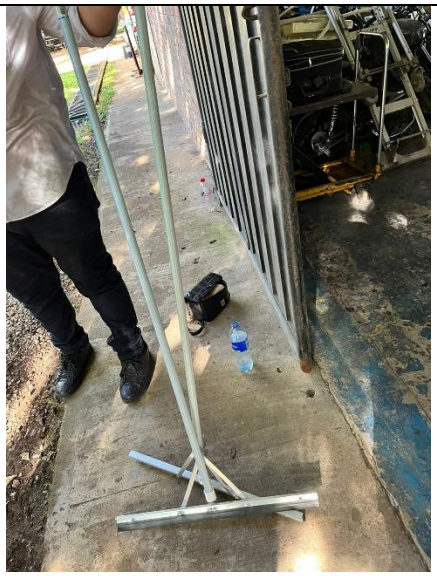
	
JABÓN LIMPIADOR MAQUINA DE CAFÉ DESCALCIFICADOR - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)	JABÓN MULTIUSOS X20KILOS - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1 UND)
	
JUEGO DE PINCELES PARA DECORACIÓN EN ALIMENTOS X 5 PIEZAS - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (3UND)	LAVALOZA LAVAVAJILLAS MAQUINAS-- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)

	
LIMPIA VIDRIOS DE SECADO RÁPIDO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)	LIMPIADOR DE JUNTAS DE CERÁMICA Y REMOVADRO DE SARRO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)
	
LUSTRA MUEBLES CUBRE RASGUÑOS - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (5UND)	MANGAS DE PASTELERÍA DESECHABLE, DE 12 PULGADAS- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (CAJA X 100) (1UND)

	
MOLDE ALUMINIO TIPO LASAGNA DE UN SOLO USO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (73 UND)	MOLDE ALUMINIO TIPO LASAGNA DE UN SOLO USO- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (73 UND)
	
Moldes En Policarbonato. Para Chocolate De Mesa, En Forma De Corazones X 21 Cavidades- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (5UND)	Moldes En Policarbonato. Para Chocolate De Mesa, En Forma De Redonda X 21 Cavidades- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (5UND)

	
NEUTRALIZADOR DE OLORES- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)	NEUTRALIZADOR DE OLORES- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)
	
OXÍGENO ACTIVO - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (1UND)	PAPEL ALUMINIO PRESENTACIÓN: ROLLO X 100 MT - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (33 UND)

	
PASTILLA DE DETERGENTE PARA HORNO COMBI- garantizando las especificaciones técnicas requeridas (CAJA X100) (1UND)	PELÍCULA EXTENSIBLE AUTO ADHERENTE PLÁSTICA TRANSPARENTE VINIPEL - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (ROLLO 100 M) (29UND)
	

PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50% -- garantizando las especificaciones técnicas requeridas 1 GALON (1UND)	PROTECTOR DE TELAS Y TAPICES - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2 UND)
	
SECADOR CAUCHO 60 CM MANGO METÁLICO 150 CM - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)	SECADOR CAUCHO 60 CM MANGO METÁLICO 150 CM - garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND)
	

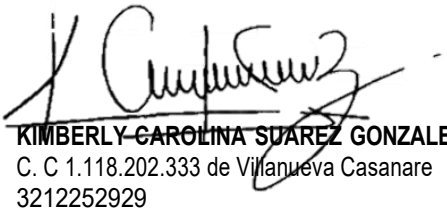
SUAVIZANTE TEXTIL PERFUMADO GALÓN X 20 LTS -garantizando las especificaciones técnicas requeridas (2UND) 	TOALLA ACOLCHADA, ABSORBENTE: ROLLO X 120 HOJAS-garantizando las especificaciones técnicas requeridas (33 UND) 
TOALLA DE PAPEL EN Z, PARA MANO, DOBLE HOJA, NATURAL PAQUETE X 150 UNID – garantizando las especificaciones técnicas requeridas (33 UND)	TOALLA DE PAPEL EN Z, PARA MANO, DOBLE HOJA, NATURAL PAQUETE X 150 UNID – garantizando las especificaciones técnicas requeridas (33 UND)

KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ
C.C. 1.118.202.333 DE VILLANUEVA CASANARE

FORMATO PERSONAS INDEPENDIENTE

Yo **KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ** identificado con Cédula de Ciudadanía No. C. C **1.118.202.333 de Villanueva Casanare**, en calidad de persona natural, manifiesto bajo gravedad de juramento que no cuento con trabajadores a mi cargo y por ende no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, ni componente ambiental, Lo me permite liquidar el contrato **CONTRATO Nro. CO1.PCCNTR.8221209 DE 2025 CONTRATANTE Cuyo objeto es "CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ENVASES, EMPAQUES Y OTROS MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE Y SUBSEDES"**.

En constancia se firma el mismo en la ciudad de Yopal Casanare, a los dos (06) días del mes de octubre de 2025.



KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ
C. C 1.118.202.333 de Villanueva Casanare
3212252929
karolinnasuarez@hotmail.com
Yopal Casanare

KIMBERLY CAROLINA SUÁREZ
C.C. No. 1.118.202.333 de Villanueva – Casanare
Yopal – Casanare

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y REQUISITOS AMBIENTALES

CERTIFICACIÓN

Yo, **KIMBERLY CAROLINA SUÁREZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **1.118.202.333** de **Villanueva – Casanare**, en calidad de **Contratista** del **Contrato No. CO1.PCCNTR.8221209**, suscrito con el **Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Regional Casanare**, cuyo objeto es *"Contratar la compra de materiales de formación de envases, empaques y otros materiales para los diferentes programas de formación del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare y subsedes"*, me permito **certificar:**

1. Que fui la responsable de realizar la entrega de los productos en las instalaciones del SENA Regional Casanare, ubicadas en la Carrera 19 No. 36-68 de Yopal, cumpliendo con todas las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo establecidas por la entidad y la normatividad vigente.

2. Que, presenté previo al ingreso a las instalaciones, los respectivos pagos de aportes al Sistema de Seguridad Social como trabajadora independiente, cumpliendo con los requisitos exigidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo establecidas por la entidad y la normatividad vigente.

3. Que, en el marco de la ejecución del contrato, durante la entrega de los materiales, se dejó registro fotográfico en el Informe de Actividades de las fichas de datos de seguridad de cada producto, en cumplimiento de lo establecido por el Sistema Globalmente Armonizado (SGA). Asimismo, los productos fueron entregados debidamente etiquetados y conforme a la normatividad vigente, dando así cumplimiento a la obligación contractual relacionada con la presentación de dichas fichas.

4. Que, no se entregaron ni manipularon sustancias controladas, por lo tanto, no fue requerida la presentación del Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) ni de Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia, en cumplimiento de la normatividad vigente aplicable.

En consecuencia, se certifica el cumplimiento de las obligaciones contractuales de SST y ambientales durante la ejecución de las actividades objeto del contrato.

Se expide la presente certificación en la ciudad de Yopal, Casanare, a los 7 días del mes de octubre de 2025.

Cordialmente,

KIMBERLY CAROLINA SUÁREZ
C.C. No. 1.118.202.333 de Villanueva – Casanare

LIMPIA HOGAR AP.			
FDS VINAGRE INDUSTRIAL	Fecha de emisión JUNIO 2024	Fecha de versión JUNIO 2024	Versión 02

FICHA DE SEGURIDAD VINAGRE INDUSTRIAL O ACIDO ACETICO GLACIAL

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Desinfectante de Superficie y alimentos con vinagre



1.2 Usos Recomendados: Está fabricado especialmente para la desinfección rápida. Es ideal para eliminar gérmenes y bacterias de forma instantánea.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: Atención.
Pictogramas:



INDICACIONES DE PELIGRO:
H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavadoP234 - Conservar únicamente en el embalaje original
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	10-25	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)
Agua	7732-18-5	231-791-2	75-90	-

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ingestión: NO provocar el vómito. Acudir a un médico.
Inhalación: Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Acudir a un médico. NO use resucitación boca a boca.
Contacto con la piel: Acudir a un médico. Lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Lave la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Acudir a un médico. Levante suavemente los párpados y lavar

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos o retardados

NO HAY INFORMACION DISPONIBLE

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse.

Nota al médico: Tratamiento sintomático y de apoyo. Las personas con trastornos de la piel o de los ojos o el hígado, los riñones, enfermedades respiratorias crónicas o enfermedades del sistema nervioso central y periférico, pueden correr mayor riesgo de la exposición a esta sustancia.
Antídoto: Reemplace el líquido y electrolitos

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción

Medios De Extinción Recomendados: Para pequeños incendios, use polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Para grandes incendios, use agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. Utilizar pulverización de agua para enfriar los envases expuestos al fuego. El agua puede ser ineficaz. NO utilice
Chorros directos de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición es perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Instrucciones para extinción de incendio: Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Equipo de protección contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono
(CO), dióxido de carbono (CO_2).

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura: Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión.
Medidas higiénicas
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Ácido acético 64-19-7 (10-25)	PNEC = 3.058mg/L	PNEC = 11.36mg/kg sediment dw	PNEC = 30.58mg/L	PNEC = 85mg/L	PNEC = 0.47mg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Ácido acético 64-19-7 (10-25)	PNEC = 0.3058mg/L	PNEC = 1.136mg/kg sediment dw			

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:
Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.
Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.
Filtro A.
Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Estado físico Líquido
Aspecto Claro, Incoloro
Olor similar al vinagre
Umbral olfativo No hay datos disponibles
Punto/intervalo de fusión No hay datos disponibles
Punto de reblandecimiento No hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición 100 °C / 212 °F Estimado
Inflamabilidad (líquido) No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) No es aplicable Líquido
Límites de explosión No hay datos disponibles
Punto de Inflamación > 100 °C / > 212 °F Método - Estimado
Temperatura de autoignición No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición No hay datos disponibles
pH 2.4-3.4
Viscosidad No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua Soluble
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1. Reactividad: Ninguno conocido, en base a la información facilitada

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa. Reacciones peligrosas Corrosivo para los metales.

10.4. Condiciones que deben evitarse Productos incompatibles. Exceso de calor.
10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Bases. Anhídridos de ácidos. Cloruros de ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores.

SECCION 11: Información Toxicológica

-Toxicidad aguda: No se clasificará como toxicidad aguda; Vía de exposición: Inhalación vapores

- Corrosión irritación cutánea: Provoca irritación ocular categoría 2.

- Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea, categoría 2.

- Mutagenicidad en células germinales: No se clasificará como mutágeno en células germinales.

- Carcinogenicidad: No se clasificará como carcinógeno.

- **Toxicidad para la reproducción y la lactancia:** No se clasificará como tóxico para la reproducción.

- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana** – exposición única No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

- **Toxicidad sistemática especifica de órganos diana** – exposiciones repetidas. No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

- Peligro por aspiración: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración

SECCION 12: Información Ecológica.

- Toxicidad. Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 95mg/L en 24 h.

-Toxicidad para peces: LC50 mayor de 10 g/L. Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 8,8mg/L en 24 h.

- Toxicidad para peces (agudo): LC50/ peces >1000 mg/l/48h

- Persistencia y degradabilidad. Grado eliminación: 94. Es biodegradable.

- Potencial de Bioacumulación. El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

- Movilidad en el suelo. Altamente móvil en suelos.

SECCION 13: Consideración sobre eliminación.

Restos de residuos/productos sin usar Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Embalaje contaminado Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Catálogo de Desechos Según el Catálogo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. Otra información El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.

SECCION 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU UN2790

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el Transporte 8

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No hay peligros identificados

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No se requieren precauciones especiales.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la

OMI No aplicable, productos envasados

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.
Decreto 1609 de 2002, contenido en el Decreto 1079/2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del
Sector Transporte. Libro 2, Parte 2, Titulo 1. Transporte terrestre automotor. Capítulo 7, Sección 8. Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretas".

SECCION 16: Información Adicional.

Abreviaturas:

N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP. Basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP.			
FDS ALCOHOLETILICO 70%	Fecha de emisión JUNIO 2024	Fecha de versión JUNIO 2024	Versión 02

FICHA DE SEGURIDAD
ALCOHOL ETILICO 70% GLICERINADO

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Alcohol Etílico 70%, etanol, acetato de hidratación, etil hidróxido. Lote: FM8014
FF: 25-11-22
FV: 25-11-25



1.2 Usos Recomendados: Está fabricado especialmente para la desinfección rápida de las manos sin necesidad de agua o enjuague. Es ideal para eliminar gérmenes y bacterias de forma instantánea dejando una sensación de limpieza y suavidad. Esta sustancia química también tiene otros usos como: La síntesis y/o formulación de productos industriales, también se utiliza industrialmente para la obtención de acetaldehído, vinagre, butadieno, cloruro de etilo y nitrocelulosa, entre otros. Es muy utilizado como disolvente en síntesis de fármacos, plásticos, lacas, perfumes, cosméticos, etc. También se utiliza en mezclas anticongelantes, como combustible, como antiséptico en cirugía, como materia prima en síntesis y en la preservación de especímenes fisiológicos y patológicos

1.3 Detalles del fabricante:
Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505

Email: limpiahogarap@gmail.com

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido inflamable: categoría 3.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 2A.
Contacto con los Ojos: Genera irritación ocular, enrojecimiento, ardor y daños en la córnea.
Contacto con la Piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes. Puede causar picazón y posible enrojecimiento ligero de la piel, en este caso suspenda su uso.
Inhalación: La inhalación excesiva puede producir dolor de cabeza, mareos, incoordinación, fatiga, náuseas, pérdida del apetito y pérdida de la conciencia.
Ingestión: Puede generar irritación tracto gastro-intestinal. (Síntomas náusea, vómito, diarrea, letargo, adormecimiento). Puede generar depresión al SNC. Puede causar posibles convulsiones y riesgo de edemas pulmonares.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!
Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de Prudencia.
Prevención.
P233: Mantener el recipiente bien cerrado.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar en cercanías al producto.
P280A: Llevar gafas de protección.
P280E: Llevar guantes de protección.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar.

P240: contenedor de tierra / enlace y equipos de recepción.
P241: uso / de ventilación / iluminación / equipos a prueba de explosión eléctrica P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar guantes de protección / protección ropa de protección / protección para los ojos / la cara.
P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse / Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / o a un médico si se encuentra mal.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Alcohol etílico CH_3CH_2OH	64-17-5	70 min PM: 46.07 g/mol
Agua H_2O	7732-18-5	4 máx PM:18.02 g/mol
Glicerina 1-2	56-81-5	1 – 2

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Tomar precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar un rescate y proveer primeros auxilios. Para obtener información específica referirse a la Reseña de Emergencias en la Sección 3 de esta MSDS.
Ingestión: NO provocar el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir a un médico.
Inhalación: Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Acudir a un médico. NO use resucitación boca a boca.

Contacto con la piel: Acudir a un médico. Lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Lave la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Acudir a un médico. Levante suavemente los párpados y lavar

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos o retardados

Ojo: Provoca irritación ocular grave. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. Puede causar conjuntivitis química y daño de la córnea.
Piel: Causa irritación moderada de la piel. Puede causar cianosis de las extremidades.
Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar colapso, inconsciencia, coma y posible muerte por insuficiencia respiratoria.
Inhalación: La inhalación de altas concentraciones puede causar efectos del sistema nervioso central caracterizado por náuseas, dolor de cabeza, mareos, pérdida del conocimiento y coma. Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
Crónica: Puede causar efectos reproductivos y fetales. Los experimentos de laboratorio han producido efectos mutagénicos. Los estudios en animales han reportado el desarrollo de tumores. La exposición prolongada puede causar daño al hígado, los riñones y daño al corazón.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse.

Nota al médico: Tratamiento sintomático y de apoyo. Las personas con trastornos de la piel o de los ojos o el hígado, los riñones, enfermedades respiratorias crónicas o enfermedades del sistema nervioso central y periférico, pueden correr mayor riesgo de la exposición a esta sustancia.
Antídoto: Reemplace el líquido y electrolitos

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción

Medios De Extinción Recomendados: Para pequeños incendios, use polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Para grandes incendios, use agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. Utilizar pulverización de agua para enfriar los envases expuestos al fuego. El agua puede ser ineficaz. NO utilice Chorros directos de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición es perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Instrucciones para extinción de incendio: Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Equipo de protección contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o absorba con un material inerte (ej. vermiculita, arena seca, tierra) y colóquelo en un

contenedor para desechos químicos. No use materiales combustibles como el serrín. No echar a la alcantarilla. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos para la contención y limpieza de vertidos.

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase
Para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de los vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El alcohol sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.
El alcohol puede cargarse electrostáticamente: Utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.
Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego.
No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Nombre químico ACGIH NIOSH OSHA - PEL Finales
Alcohol etílico 1.000 ppm TWA 1000 ppm TWA; 1900 mg / m 3 TWA 3300 ppm IDLH 1000 ppm TWA; 1900 mg / m 3 TWA
OSHA PEL Vacated: 1000 ppm TWA; 1900 mg / m3

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal: Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.
Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.
Filtro A.
Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización**.**

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

- Estado físico: Líquido.
- Color: Incoloro.
- Olor: Olor ligero de alcohol.
- Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 78.5°C

- Punto de fusión/punto de congelación: -144.1°C - Inflamabilidad: altamente inflamable.
- Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad: 3.3%-19%
- Punto de inflamación: 13°C
- Temperatura de ignición espontánea: 363°C
- Temperatura de descomposición: Información no disponible.
- Viscosidad cinemática: 1.20 cP
- Solubilidad: Soluble en agua, alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -0.31 - Presión de vapor: 44.0 mmHg.
- Densidad y/o densidad relativa: Información no disponible. - Densidad de vapor relativa: Información no disponible
- Características de las partículas: Información no disponible

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Reactividad. Riesgo de ignición, Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva, Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química. El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Anhídrido acético, Peróxidos, Óxido de fósforo,
Muy comburente, Ácido nítrico, Nitrato, Percloratos, => Propiedades explosivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles. Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

10.6 Productos de descomposición peligrosos. El monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, el dióxido de carbono.

SECCION 11: Información Toxicológica

-Toxicidad aguda: No se clasificará como toxicidad aguda; Vía de exposición: Inhalación vapores; Parámetro: LC50; Valor: 95.6 mg/l por 4h; Especie: Rata; Vía de exposición: Oral; Parámetro: LD50; Valor: 7.06 mg/kg; Especie: Rata **- Corrosión irritación cutánea:** Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
- **Mutagenicidad en células germinales:** No se clasificará como mutágeno en células germinales.
- **Carcinogenicidad:** No se clasificará como carcinógeno.
- **Toxicidad para la reproducción y la lactancia:** No se clasificará como tóxico para la reproducción.
- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana** – exposición única No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
- **Toxicidad sistemática especifica de órganos diana** – exposiciones repetidas. No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
- **Peligro por aspiración:** No se clasifica como peligroso en caso de aspiración

SECCION 12: Información Ecológica.

- **Toxicidad.** Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 9000 mg/L en 24 h.

-Toxicidad para peces: LC50 mayor de 10 g/L. Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 9000 mg/L en 24 h.

- **Toxicidad para peces (agudo):** LC50/ peces >1000 mg/l/48h
- **Toxicidad para daphnia:** EC50/Dafhnia>1000 mg/l/24 h
- **Persistencia y degradabilidad.** Grado eliminación: 94. Es biodegradable.
- **Potencial de Bioacumulación.** Se enriquece en organismos

insignificantemente. n-octanol/agua (log KOW): -0,31 **-**

Movilidad en el suelo. No se dispone de datos.

SECCION 13: Consideración sobre eliminación.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos. Se puede realizar una incineración controlada del material una vez ha sido absorbido o se puede dejar evaporar. Considere la posibilidad de utilizar el líquido como agente de limpieza. Deben seguirse todas las reglamentaciones aprobadas por las autoridades nacionales y locales**.**

SECCION 14: Información sobre Transporte.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN):

14.1Numero UN: 1170

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. ETANOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte. 3

14.4 Grupo de embalaje. II

14.5 Peligros para el medio ambiente. N/A

14.6 Precauciones particulares para los usuarios. N/A

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG):

14.1Numero UN: 1170

14.2Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. ETHANOL

14.3Clase(s) de peligro para el transporte. 3

14.4Grupo de embalaje. II

14.5 Peligros para el medio ambiente. N/A

14.6 Precauciones particulares para los usuarios. N/A

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR):

14.1Numero UN: 1170

14.2Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. ETANOL

14.3Clase(s) de peligro para el transporte. 3

14.4Grupo de embalaje. II

14.5 Peligros para el medio ambiente. N/A

14.6 Precauciones particulares para los usuarios. N/A

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.
Decreto 1609 de 2002, contenido en el Decreto 1079/2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del
Sector Transporte. Libro 2, Parte 2, Titulo 1. Transporte terrestre automotor. Capítulo 7, Sección 8. Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretas".

SECCION 16: Información Adicional.

Abreviaturas:

N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP. Basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Limpiador desinfectante	Fecha de emisión Noviembre 2024	Fecha de versión Noviembre 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE AROMATIZANTE

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Limpiador desinfectante aromatizante.

1.2 Usos Recomendados: Producto ligeramente viscoso de agradable aroma y alto rendimiento, para la limpieza de pisos, paredes y otras superficies inhertes, con alto desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado, límites de protección y toxicidad humana y ambiental, debido a sus componentes tensoactivos dehyquarth y amonio cuaternario de quinta generación brinda acción virucida, germicida y bactericida manteniendo la desinfección hasta por 24 horas. APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

LOTE: JDT5E6487

FECHA DE VENCIMIENTO: ABRIL 2026

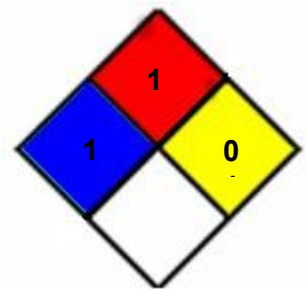
SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido inflamable: categoría 1.
Toxicidad aguda (oral): categoría 3.
Toxicidad aguda (cutánea): categoría 2.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 1.
Irritación o corrosión cutáneas: categoría 2.
Sensibilización cutánea: categoría 1.

Sistemas de clasificación:

NFPA(escala 0-4):



HMIS: (escala 0-4)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H402: Puede ser nocivo para la vida acuatica.
H318: Causa daños serios a los ojos.
H315: Causa irritación a la piel.

Consejos de Prudencia.
Prevención.
P280A: Llevar gafas de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310 Desecho: Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 90
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	10 - 30
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	1 - 5

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel: Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución: Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes.

Tanto agudos como retardados Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios No se anticipan acciones de protección especial para bomberos**.**

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial o profesional. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas,

neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Protección respiratoria. Respirador purificador de aire, adecuado para vapores orgánicos.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Estado físico Líquido
Forma física específica: Líquido
Aspecto/Olor Líquido claro brillante de color rojo con fragancia cítrica
Límite de olor Sin datos disponibles pH 10 - 11
Punto de fusión/punto de congelamiento No relevante
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango > 100 °C de ebullición
Punto de inflamación 97 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles

Presión del vapor Sin datos disponibles
Densidad del vapor Sin datos disponibles
Densidad 1 kg/l
Densidad relativa 1.036 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad del agua Complete
Insoluble en agua Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición Sin datos disponibles
Viscosidad < 100 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles < 0.5 % del peso exentos < 7 g/l

PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL AMBIENTE

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1. Reactividad
Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.
10.2. Estabilidad química Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Puede presentar polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia	Condición
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Óxidos de nitrógeno	No especificado

SECCION 11: Información Toxicológica.

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del

material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

SECCION 12: Información Ecológica.

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

Transporte marino (IMDG)
UN Número:Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:Ninguno asignado.
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.
Transporte aéreo (IATA)
UN Número:Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:Ninguno asignado.
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos: Ninguno asignado.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. **Ley 55 de 1993.** Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frase S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Hipoclorito de sodio 5.25%	Fecha de emisión Noviembre 2024	Fecha de versión Noviembre 2024	Versión 04



FICHA DE SEGURIDAD

CLOROX 5.25% A BASE DE HIPOCLORITO DE SODIO

SECCION 1: Identificación.

1.1 Nombre de la sustancia: Clorox blanqueador al 5.25% a base de Hipoclorito de sodio.

Fórmula química: NaClO . Masa molar: 74,455 g/mol.

- Sinónimos: Agua de javea, cloro líquido, agua de labarraque, soda clorada, clorax, chloros, chloro, clorox 5.25%, deosan, javex, klorocin, parozone, purinB.
- Usos recomendados: Blanqueador, bactericida, virucida, oxidante, análisis de amonio, diseñado exclusivamente para eliminar virus y bacterias en superficies inhertes y telas APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.2 Detalles del fabricante:

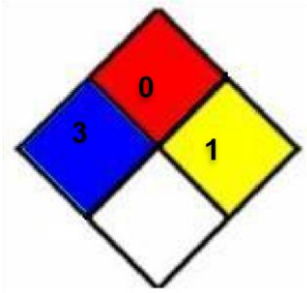
Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com
LOTE: LTDI9697
FECHA DE VENCIMIENTO: ENERO 2026

SECCION 2: Identificación de peligros.

Información pertinente a los peligros para el hombre y el ambiente: Irritante y corrosivo. Produce sensibilización cutánea. Considerado mutagénico. Tóxico para los pulmones, membranas mucosas, piel y ojos. La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

Sistemas de clasificación:

NFPA(escala 0-4):



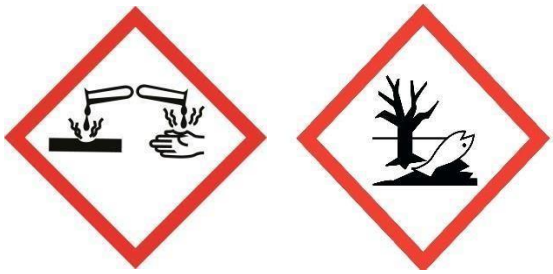
HMIS: (escala 0-4)

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejo(s) de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

P310 En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. (Ver capítulo de Primeros Auxilios)

Consejos Adicionales:

- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad
- Manipular el producto con Guantes de caucho y lentes de seguridad.
  Dependiendo de la tarea, condiciones y exposición concreta use protección corporal resistente a químicos y mascarilla con filtros para gases ácidos
- No reemplace los envases vacíos para almacenar alimentos. Enjugue y Destruya. - NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ÁCIDOS O AMONIACALES. ¡GENERA GASES TÓXICOS!
- Almacenar y manipular en lugar con buena ventilación, fresco y protegido del sol y alejado de alimentos, radicación solar y fuentes generadoras de calor.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos

¡CORROSIVO!
El contacto con productos ácidos o amoniacales libera gas de cloro tóxico. Causa quemaduras en la piel, ojos, tracto respiratorio y membranas mucosas. Dañino o fatal si se ingiere. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. Tóxico para organismos acuáticos. Para una información con mayor detalle lea toda la Hoja de Seguridad.

EFECTOS AGUDOS: El Hipoclorito de Sodio en estado natural es una sal inestable, por esta razón se comercializa como solución en agua. Las rutas más importantes de exposición son la ingestión, el contacto directo con la piel, ojos y la inhalación de vapores. Su severidad depende de la concentración y del tiempo de exposición. Vías de exposición: contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel e ingestión. Inhalación: La inhalación de vapores o rocío causa irritación del sistema respiratorio, produciendo dolor y tos. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.
Contacto con la piel: ¡CORROSIVO! Las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. El contacto de forma directa, de manera frecuente con el producto puede causar destrucción de la dermis con dificultad para su regeneración dermatitis.
Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO! Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.
Ingestión: Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

Condiciones médicas existentes que posiblemente se agraven por la exposición: La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis.
Información sobre irritación:
Ojos: Una gota de una solución al 13% causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua, causa sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la córnea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la córnea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daños totales
Piel: Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado a la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos al a piel.
EFECTOS CRÓNICOS: El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones tan diluidas como un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica al contacto. Los síntomas incluyen eczema crónico que produce comezón. La gente sensibilizada puede reaccionar a soluciones muy diluidas (0.04-0.06% NaOCl) en contacto con la piel. Riesgo de ulceración de la piel. La inhalación repetida puede causar irritación de la garganta con dolor, sangrado de la nariz, bronquitis crónica o neumonitis química
Carcinogenicidad: El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) o la IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer), no está regulado como carcinógeno por OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) y NO está enlistado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Hipoclorito de Sodio	7681 – 52 - 9	15% PM:N/A
Hidróxido de Sodio	1310 – 73 – 2	1% PM: 2mg/m3

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la Hoja de Seguridad).
Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.
Inhalación: Llevar al aire libre. Proporcione respiración artificial SOLAMENTE si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la victima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de un instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione
Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso ni respiración. Busque atención médica INMEDIATAMENTE.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con una corriente de agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.
Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos.
Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica INMEDIATAMENTE. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enju
ague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.
Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la victima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito (Broncoaspirar), enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima NMEDIATAMENTE a un médico.
Nota para los médicos: Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace

menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados.

Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema.

¡EN TODOS LOS CASOS LA PERSONA AFECTADA REQUIERE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA!

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

Riesgo de fuego y explosión: El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos cloro orgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Vea la Sección 10.

Medio extintor: Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol tipo AFFF para todo uso, de acuerdo con las técnicas recomendadas por el fabricante de la espuma.

Debe consultarse al proveedor de la espuma para obtener recomendaciones respecto a los tipos de espuma y la velocidad de dispersión en aplicaciones específicas. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

Procedimientos especiales para bomberos: Puede usarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Los bomberos deben usar equipo de protección y algún aparato autónomo de respiración con una mascarilla de cara completa de presión positiva. Retire los recipientes del área del incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para el agua que controle el incendio para su disposición posterior

en el caso que este en contacto con producto; no disperse el material. Incendio durante cargas de tanques o pipas: Controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido apagado. Equipo protector para combatir incendios: Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración autónomo, en un incendio donde éste material esté involucrado.
El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.
Evacuación: Si un camión carrotanque o un tanque participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 800 m.
NOTA: Ver la sección 10 Estabilidad y reactividad

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Derrames, fugas o descargas:

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
- Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
- Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.
- Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo. Recolecte el producto para recuperarlo o disponer de él bombeándolo en recipientes de plástico. Considere la neutralización y disposición en el sitio. Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza.
- Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición.

Cumpla con los reglamentos gubernamentales, departamentales y locales sobre el reporte de descargas.

Neutralización de derrames pequeños: El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio. Químicos de neutralización: Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material. Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.
Eliminación de residuos: Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.
Nota: El material utilizado para la limpieza puede considerarse como desecho peligroso de acuerdo con RCRA. Los derrames están sujetos a los requisitos de reporte de CERCLA: RQ = 100 lb. (45 Kg).

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

Precauciones: Tenga disponible y a la mano el equipo de atención de emergencias (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este producto químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.
Manejo: Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles, en áreas designadas y con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia (bombas, tubería, mangueras, etc.) resistente a la corrosión. No utilice elementos metálicos.
Almacenamiento: Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa.
Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

Temperatura de almacenamiento: Se recomienda almacenar a temperaturas entre 15 y 29°C (59 a 84°F).

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

MEDIDAS PREVENTIVAS

Las recomendaciones de esta sección indican el tipo de equipo que proporciona protección contra la sobre exposición a este producto. Las condiciones de uso, lo adecuado de la ingeniería u otras medidas de control, así como las exposiciones reales, dictarán la necesidad de elementos protectores especiales en su lugar de trabajo.

CONTROLES DE INGENIERÍA

Se debe contar con sistemas de ventilación adecuados donde haya incidencia de emisiones o dispersión de contaminantes en el área de trabajo. El control de la ventilación debe ubicarse tan cercano como sea posible a su punto de generación. Para evitar el contacto con el personal se puede manejar en un recinto cerrado y mediante procesos automatizados de control. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje una solución de hipoclorito de sodio.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se deben tener DUCHAS Y LAVAOJOS DE SEGURIDAD cerca al lugar de trabajo. De acuerdo con el lugar y las condiciones de trabajo se deben establecer los requisitos específicos para el equipo de protección personal. Evalúe su uso y determine, junto con el proveedor del equipo, las condiciones adecuadas, tiempo de servicio, cuidados y mantenimiento que garanticen su seguridad.

Protección para los ojos: Use protección facial completa o lentes de seguridad resistentes a salpicaduras de productos químicos. Identifique el sitio para el lavado de los ojos o duchas de seguridad más cercanas a su área de trabajo para que pueda acceder, inclusive con los ojos cerrados.

Protección de la piel: Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel. RECOMENDADOS (más de ocho horas de resistencia a la penetración): Hule butílico; hule natural, neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, Viton (MR), Saranex (MR), 4H (MR) y Responder (MR), PVC.

• Las recomendaciones son válidas para índices de permeación que lleguen a 0.1 µg/cm2/min o 1 mg/m2/min o más. La resistencia a materiales específicos puede variar de un producto a otro.

• Los tiempos de penetración se obtienen bajo condiciones de contacto continuo, generalmente a temperatura ambiente. Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

Protección respiratoria: Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TLV o para gases de cloro. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas.

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN

PRODUCTO: Hipoclorito de Sodio

Directrices para el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEELS)/Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA)/promedio de tiempo a corto plazo 1996; 2 mg/m3: 15 minutos.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Nombre Químico	Hipoclorito de sodio
Nombre alternativo	Hipoclorito de sodio en solución, agua de javel, blanqueador.
Familia Química	Sal inorgánica
Formula Molecular	NaOCl
Peso Molecular	74.4 g/mol (100%)
Apariencia	Solución acuosa, clara, ligeramente amarillo verdosa
Olor	Olor penetrante e irritante a cloro
Presión de vapor	12 mm de Hg a 21 °C
Punto de ebullición	Se descompone por encima de los 40 °C
Punto de Fusión o congelación	-27 °C (17 °F) a 1 atm, solución al 16%
Densidad a 20°C	1,16 g/ml
Solubilidad en agua	Soluble (293 g/L)
Peso específico o densidad relativa como líquido	1.2 (solución al 12.5%) 20°C (60 °F) a 1 atm

PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL AMBIENTE

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio,

Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

Dilución: Para llevar a una concentración de 3% peso, por cada 100ml de hipoclorito de sodio al 8% mezclar con 300ml de agua, para llevar a una concentración de 5% peso, por cada 100ml de hipoclorito de sodio al 8% mezclar con 90ml de agua.

Condiciones a evitar: Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a más de 30°C (86°F). No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.

Incompatibilidad con otras sustancias: Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.
Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenemina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos cloro orgánicos. Para mayor información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.

Corrosividad para metales: Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro. Comentarios sobre la estabilidad y reactividad: Se descompone rápidamente por temperatura y/o luz.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCION 11: Información Toxicológica

Datos sobre toxicidad:

• TDLO – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg

• TDLO – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg

• LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg

• LD50 – Oral en ratón 5800 mg/kg

• LD50 – Dermal en rata 2000 mg/kg

• LC50 – Rata >10500 mg/m3 (1 hora)

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras.

No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones. Teratogenicidad y Fetotoxicidad: No existe evidencia disponible. Materiales sinérgicos: No hay información disponible

Sensibilización cutánea y respiratoria: Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.
Irritación: EXTREMADAMENTE IRRITANTE para piel y ojos.

Para más información toxicológica refiérase a la Sección 3 y para Hidróxido de Sodio a la Hoja de Seguridad.

SECCION 12: Información Ecológica.

Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos.

Toxicidad en pescados:

• LC50 (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l

- LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios
- LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
- EC50 Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h
- EC50 Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

SECCION 13: Consideración sobre eliminación.

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final.

No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCION 14: Información sobre Transporte.

	TDG	DOT	Mintransporte Colombia
Nombre del Embarque	Solución de Hipoclorito de Sodio	Solución de Hipoclorito de Sodio	Solución de Hipoclorito de Sodio
Clase o división de riesgo	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)
Número Identificación	UN 1791	UN1791	UN1791
Grupo de empaque (PG)	III	III	III
Cantidad reportable (RQ)	No aplica	No aplica	No se especifica

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 “Decreto único Reglamentario del sector transporte”.

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8

Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de

Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías

Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

IATA/ICAO Descripción de Transporte: Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

CLASIFICACIÓN EN COLOMBIA.

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy compilado en el Decreto 1079 de 2015 “Decreto único

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8:

Sustancias Corrosivas. Además de lo anterior puede tener riesgos secundarios así: Contaminante acuático. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de

Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas

Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.



Scanned with CamScanner

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Amonio cuaternario	Fecha de emisión JUNIO 2024	Fecha de versión JUNIO 2024	Versión 02

FICHA DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO / CLORURO DE BENZALCONIO

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Amonio Cuaternario, Cloruro de Benzalconio, Anfocuat,Procuat



1.2 Usos Recomendados:

Desinfección de contacto: superficies y equipos en Industria Alimentaria. Aplicación por personal profesional.
Características: Poderoso bactericida formulado específicamente para uso en Industria Alimentaria en la desinfección de todo tipo de superficies y materiales. Posee una elevada actividad antimicrobiana, mostrándose efectivo frente a una amplia gama de gérmenes y bacterias Gram+ y Gram- (Escherichia coli, Pseudonomas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Listeria monocytocenes,
Salmonella typhimurium, etc.)

Formulado sin colorante ni perfume y de rápida evaporación.

Modo de empleo desinfección de contacto: La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.
Se emplea puro, sin diluir, pulverizando las superficies y equipos a tratar. También puede utilizarse por inmersión, lavado, circulación, aspersión o remojo. Antes de la aplicación de este producto, deberá realizarse una limpieza en profundidad. Para

desarrollar su acción bactericida se precisa un tiempo de contacto mínimo de 5 minutos.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla. Producto no clasificado como peligroso.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe.
Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causa irritación en vías respiratorias.
Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

2.2 Elementos de la etiqueta.
Palabra de señal: ¡ATENCION!
Pictogramas:





Indicaciones de peligro:
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H226 - Líquidos y vapores inflamables. H336 -
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P261: Evitar respirar los vapores.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261+P271: Evitar respirar el vapor. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección (el fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo).

P309+P310+P101: En caso de exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un Centro de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

TIPO DE RIESGO	RIESGO A LA SALUD		RIESGO DE INFLAMABILIDAD		RIESGO DE REACTIVIDAD		RIESGO ESPECIAL	
CARACTERIZACIÓN	0	Sin riesgo	0	No se inflama	0	Estable	W	No usar agua
	1	Poco peligroso	1	Inflamable sobre los 93°C	1	Inestable si se calienta	ALC	Alcalino
	2	Peligroso	2	Inflamable debajo de 93°C	2	Inestable en caso de cambio químico violento	CORR	Corrosivo
	3	Extremadamente peligroso	3	Inflamable debajo de 37°C	3	Puede explotar en caso de choque o calentamiento	ACID	Ácido

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Nº CAS	7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	< 1	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº EC	230-525-2			
REACH	01-2119945987-15			

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Contacto con la piel: Se recomienda quitar la ropa manchada o salpicada y lave la zona afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de afección importante acudir al médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible. Inhalación: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial, requiriendo asistencia médica inmediata.
Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. No administrar nada por vía oral. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Valorar la realización de endoscopia. Control de glucemia y cetonuria. Contraindicación: jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.
En cualquier caso, consultar urgentemente los servicios médicos y el Servicio Médico de Información Toxicológica

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

Acción a tomar en caso de incendio: Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada, si estuvieran expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, etc.) conforme al R. D. 486/1997.
Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
Riesgos inusuales de incendio y explosión: Suprimir cualquier fuente de ignición. Evítense las fuentes de calor, manténgase lejos de las llamas y chispas. Productos de combustión peligrosos: Se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx) altamente tóxicos.

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

Protección personal: Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Suprimir cualquier fuente de ignición y eliminar las cargas electroestáticas.
Precauciones medioambientales: No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.
Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín, productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.
Manipulación: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Usar equipo de protección individual (ver epígrafe 8). No respirar los vapores.
Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar fuentes de calor, radiación y electricidad estática. No deberá mezclarse con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Usos específicos finales: Bactericida para la desinfección de contacto de superficies y equipos, por personal profesional. Para uso en Industria Alimentaria.
La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

Parámetros de control: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Cloruro de didecildimetilamonio	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			8.6 mg/kg 18.2 mg/m^3	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Cloruro de didecildimetilamonio	**STP** = 0.595 mg/lt. **Suelo** = 1.4 mg/kg. **Intermitente** = 0.00029 mg/lt. **Oral** = No relevante.	**Agua dulce** = 0.002 mg/lt. **Agua salada** = 0.0002 mg/lt. **Sedimento** (Agua dulce) = 2.82 mg/kg. **Sedimento** (Agua salada) = 0,28 mg/kg.

Equipo de protección personal:

Sistema respiratorio: Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas
Piel y cuerpo: Utilizar prenda de protección antiestática e ignífuga (Cat. III, Normas CEN EN1149-1:2006, EN1149-2:1997, EN1149-3:2004, EN168:2001, EN ISO 14116:2008/AC:2009 o EN1149-5:2008) y calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor (Cat. III, Normas CEN EN13287:2008 o EN ISO 20345:2011).
Manos: Usar guantes impermeables, caucho nitrilo de protección contra riesgos menores.
Ojos: Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos
La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.
Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Estado físico a 20 ºC: Líquido.
Color: Incoloro.
Olor: Inodoro.
pH al 10%: 8.5.

Temperatura de inflamación: 30 ºC.
Densidad a 20 ºC: 920 kg/m3.
Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Riesgo de inflamación por calentamiento. Evitar incidencia directa de la luz solar.

Incompatibilidades: Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar álcalis o bases fuertes, materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.

Reacciones peligrosas: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCION 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

NOMBRE QUIMICO	TOXICIDAD AGUDA POR SUSTANCIA
Cloruro de didecildimetilamonio	Oral DL50 = 500 mg/kg

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:

Contacto con la piel: Puede provocar irritación. En contacto prolongado puede causar sequedad y dermatitis.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación y lesiones oculares.

Inhalación: Dolor de cabeza, vértigos, alucinaciones, depresión del SNC y coma.

Ingestión: Nausea, vómitos y gastritis hemorrágica.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

SECCION 12: Información Ecológica.

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Cloruro de didecildimetilamonio	**Pez** (*Pimephales promelas*): CL_{50} = 0.33 mg/lt (96 h). **Crustáceo (***Daphnia magna*): CL_{50} = 0.06 mg/lt (48 h).

Potencial de bioacumulación: Cloruro de didecildimetilamonio Log POW = 4.66 (Moderado).

SECCION 13: Consideración sobre eliminación.

Métodos de eliminación: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de confor

SECCION 14: Información sobre Transporte.

14.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

14.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

14.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Recomendaciones del CESIO: Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo con la reglamentación (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales: Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]. Reglamento (CE) n.° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006. Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos. Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas.

Sección 16: Información Adicional

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS DESENGRASANTE INDUSTRIAL	Fecha de emisión Noviembre 2024	Fecha de versión Noviembre 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD
DESENGRASANTE INDUSTRIAL TEXTIL

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Desengrasante Industrial.

1.2 Usos Recomendados: El Desengrasante para lavandería industrial, es ideal para el lavado de todo tipo de prendas. Contiene una mezcla de tensoactivos con alto poder de desinfección y humectación que lo hacen especial para la remoción de grasas y aceites de origen animal, vegetal y mineral. Disminuye la tensión superficial de las fibras, permitiendo la eliminación de la suciedad de forma más efectiva. Gracias a sus componentes tensoactivos como el dehyquart y amonio cuaternario tiene acción virucida y bactericida, así mismo Disuelve la suciedad manteniéndola en la solución de lavado, evitando que se vuelva a depositar en las prendas. APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com
LOTE: RFGB5543
FECHA DE VENCIMIENTO: JUNIO 2026

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido inflamable: categoría 4.
Toxicidad aguda (oral): categoría 5.
Toxicidad aguda (cutánea): categoría 5.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 1.
Irritación o corrosión cutáneas: categoría 2.
Sensibilización cutánea: categoría 1.
Contacto con los Ojos: Causa irritación moderara de los ojos, si el contacto es prolongado puede llegar a generar quemaduras.

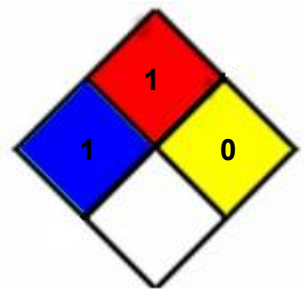
Contacto con la Piel: Un simple contacto puede provocar una irritación moderada de la piel con enrojecimiento local, contacto prolongado puede llegar a causar irritación en la piel.

Inhalación: Una simple exposición a los vapores puede causar una leve irritación en la boca, garganta o nariz.

Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y estómago.

Sistemas de clasificación:

NFPA(escala 0-4):



HMIS: (escala 0-4)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H318: Causa daños serios a los ojos.

H315: Causa irritación a la piel.

Consejos de Prudencia.
Prevención.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar en cercanías al producto.
P280A: Llevar gafas de protección.
P280E: Llevar guantes de protección.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	40 – 70
Metasilicato de Sodio	1310 – 73- 2	1-3
Ácido sulfónico	85536- 14- 7	0.1-2
Antirredepositante dehyquart	6834-92-0	0.1-1
Secuestrante	Confidencialidad comercial	0.1-3
Tensoactivo no Iónico (texapon)	9016-45-9	0.1-5
Surfactante anionico genapol	Confidencialidad comercial	0.1 – 5

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.
Inhalación: Llevar a la persona afectada a tomar aire fresco. Si tiene dificultades para respirar, solicitar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel: Inmediatamente lave con jabón y agua, remover ropa contaminada, si los síntomas persisten, solicitar atención médica.
Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos, si lleva lentes de contacto retirar y seguir enjuagando. Inmediatamente solicite atención médica.
En caso de ingestión: Enjuagar boca, no provoque el vómito y si los síntomas persisten acudir a atención médica inmediatamente.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

En caso de incendio usar un agente extintor apropiado para líquidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción, espuma o chorros de agua.

5.2 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.
Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia prudente.

5.3 Procedimientos y precauciones.
Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar. Se debe procurar mantener los envases fríos.
5.4 Productos nocivos de la combustión.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Mantenerse alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Ventilar la zona con aire fresco.

Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar que los gases o vapores inflamables en el área de un derrame se quemen o exploten.

Consulte en las secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, y equipos de protección personal.

6.2 Precauciones ambientales. Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.
Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Elimine toda fuente de ignición para evitar algún tipo de cortos.
Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite inhalar los vapores y olores, no comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar los implementos de protección personal adecuados (Guantes, Tapabocas...). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, acido, etc.), mantener fuera del alcance de los niños.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar bien fresco y ventilado. Mantener alejado de ácidos y agentes oxidantes.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, adecuado para vapores orgánicos.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad	20ºC 0,71 g/cm3
Punto de ebullición (ºc)	N.R.
Punto de fusión (ºc)	Punto de fusión (ºc) N. A.
PH	7.0+/- 0.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL AMBIENTE

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Evite las altas temperaturas y el calentamiento fuerte.

10.2 Reactividad: Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Dióxido de Azufre.

10.5 Condiciones a evitar: Mantener alejado de calor, llama fuentes de ignición e incompatibilidad. No mezcle con ninguna sustancia excepto agua.

Evitar mezcla y contacto con productos ácidos, clorados y tensoactivos catiónicos.

SECCION 11: Información Toxicológica.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCION 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Métodos de disposición.

Tratar los residuos en instalaciones adecuadas para residuos industriales, los residuos de los productos deben eliminarse después de haberse neutralizado.

Los envases vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos.

Se debe consultar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desechar los residuos con las respectivas autoridades locales competentes.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	8, CORROSIVO	NA	NA
NÚMERO UN	9146	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	II	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. **Ley 55 de 1993.** Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frase S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP.			
FDS Detergente REY	Fecha de emisión Noviembre 2024	Fecha de versión Noviembre 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD DETERGENTE REY

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: DETERGENTE REY CONCENTRADO.

1.2 Usos Recomendados: El detergente líquido para ropa, pisos, paredes, calzados. Es un concentrado con acción virucida y bactericida que elimina la suciedad de todo tipo de prendas blancas y de color. Gracias a la acción del Oxigeno activo remueve manchas y percudidos cuidando las fibras de las prendas. A su vez tiene gran efecto antibacterial eliminando los malos olores de las prendas, efectivo contra Aspergillus niger, Bacilus subtilis, Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Pseudomona aeruginosa, Salmonella tiphymurium, ya que combina la alta acción del amonio cuaternario de quinta generación y dehyquarth. APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

LOTE: MVGN2291
FECHA DE VENCIMIENTO: MARZO 2026

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla:

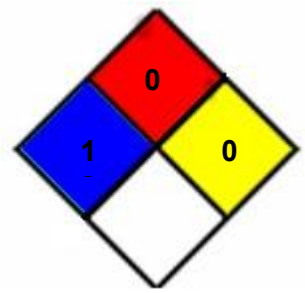
Líquido viscoso de color azul y olor floral. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: Este producto está incluido en la excepción definida en el Articulo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - Artículo 11. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a la clasificación y etiquetado.

En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario.

El Detergente de Ropa Concentrado según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de a) Jabones y Detergentes La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.
Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla: de acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso

Consejos de prudencia - Prevención
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso
Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.
P308+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Sistemas de clasificación:
NFPA(escala 0-4):



HMIS: (escala 0-4)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ATENCION!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H318: Causa daños serios a los ojos.

SECCION 3: Composición/ Información de sus componentes.

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Ácido sulfónico lineal	27176-87-0	2586	5,0-15,0	Corrosivo
Lauril éter	9004-82-4	No regulado	2,0-10,0	Irritante
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	2014	1,0-10,0	Oxidante y corrosivo
Estabilizante	1310-73-2	1823	0,1- 2,0	Corrosivo
Agente antirredopisante	No reportado	No regulado	0,1-1,0	Irritante
Abrillantador óptico	27344-41-8 68-12-2	No regulado	0,01-1,0	Nocivo
Estabilizante	64-02-8	No regulado	0,1-1,0	No peligroso
Surfactante	68937-6 69227-22-1	No regulado	1,0-5,0	No peligroso
Aroma	Mezcla de: 1222-05-5 97-54-1, 106-24-1	No regulado	0,001-1,0	No peligroso
Cloruro de sodio	7647-14-5	No regulado	0,01-1,0	No peligroso
Metasilicato de sodio	6834-92-0	3253	0,001-1,0	Corrosivo
Preservante	26172-55-4	3265	0,01-1,0	Corrosivo

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- CONTACTO CON LA PIEL: Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.
- INGESTIÓN: No inducir el vómito, Enjuagar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material y transportarlo a un servicio médico de inmediato. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- ADVERTENCIA MÉDICA: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
  EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD.
- Contacto con los Ojos: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- Contacto con la Piel: No provoca irritación en la piel.
- Absorción por la Piel: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
- Inhalación: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
- Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

Producto No Inflamable ni explosivo

5.1 Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. **5.2 Procedimiento de lucha contra Incendios:**

Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse. **5.3 Equipo de Protección Especial para Bomberos:**

Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes).

Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

5.4 Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.
5.5 Productos de Combustión Peligrosos:
Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Precauciones Individuales:
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.
6.2 Protección del medio Ambiente: Este producto es Biodegradable.
6.3 Métodos de Limpieza:
Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

- MANEJO: Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos, Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- TIEMPO DE VALIDEZ: Use el producto dentro de 12 meses

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

COLOR Incoloro Turbio
OLOR Primaveral
ASPECTO Líquido viscoso
pH 4,0 +/- 1,0
DENSIDAD (g/mL) 1,000 – 1,050
VISCOSIDAD (cps) 100 - 400
PUNTO DE INFLAMACIÓN No es Inflamable
SOLUBILIDAD (g/L) Completamente soluble en agua

PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL AMBIENTE

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta, pero se sugiere mantener alejado de las bases o álcalis o blanqueadores a base de hipoclorito de sodio.

SECCION 11: Información Toxicológica.

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda.
Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información.
Otros: No se encontró Información.

SECCION 12: Información Ecológica.

.

Destino en el Medio Ambiente.
Movimiento y Reparto:
No se ha encontrado información significativa.
Persistencia y Degradabilidad: La Biodegradabilidad del Detergente Concentrado de acuerdo con el Método ISO
10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 86.39%.Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Este producto en caso de ser desechado no es considerado como residuos peligroso y sus envases pueden ser reciclados.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 ¨Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera¨.

Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

Documentos de referencia: Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la
Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente. En el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015 NTC 1692 de 2005 el cual establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre comercial : Det&Rinse
Código de producto : DB1016A0

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Detergentes
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industriuso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Limpia hornos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (+)1 760 476 3961

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

CLP Palabra de advertencia : Peligro
Componentes peligrosos : hidróxido de potasio, potasa cáustica
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

Det&Rinse
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Éter metílico de dipropilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	1 - 5	No clasificado
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	1 - 4,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(N° CAS) 68439-51-0 (REACH-no) Not available	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(N° CAS) 68515-73-1 (N° CE) 500-220-1 (REACH-no) 01-2119488530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Protección propia del primer auxiliante.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavado inmediato y prolongado con agua abundante (durante al menos 15 minutos). Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Corrosivo para las vías respiratorias. Provoca quemaduras.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Enturbiamiento de córnea. Cambios en la iris.
Síntomas/efectos después de ingestión : Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo. En caso de accidentes o mal estar llamar inmediatamente ayuda médica (si es posible mostrar la etiqueta del producto).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.
Peligro de explosión : Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Productos de combustión peligrosos. Por combustión, forma: oxidantes de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Evacuar al personal a una zona protegida del humo.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	:	Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.
Otros datos	:	Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Utilizar el propio equipo de protección. No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Procedimientos de emergencia	:	Contacte inmediatamente al personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No intervenir sin equipo de protección adecuado. En caso de riesgo de presencia de residuos de producto, llevar un traje protector impermeable completo, guantes y botas.
Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. Evitar la inhalación de vapores. Ventilar la zona afectada. Consúltese a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que penetre en el subsuelo. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recubrir las pequeñas cantidades de producto derramado con un absorbente adecuado, como tierra de diatomeas. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual).
Procedimientos de limpieza	:	Ventilar la zona afectada. Utilizar el propio equipo de protección. Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Lavar con agua y jabón abundantes. Contactar a la autoridad corespondiente por la evacuación de residuos. Lavar la zona contaminada con agua abundante.
Otros datos	:	No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla o vapor. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición. Evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	:	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Garantizar una ventilación adecuada.
Condiciones de almacenamiento	:	Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	:	Acidos. álcalis. Agentes oxidantes. Materiales inflamables. Peróxidos.
Temperatura de almacenamiento	:	5 - 40 °C
Calor y fuentes de ignición	:	Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Lugar de almacenamiento	:	Utilizar un material de iluminación antideflagrante.
Material de embalaje	:	acero inoxidable. Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno. Teflón. Neopreno. Material no adecuado: Plomo, Estaño (compuestos inorgánicos).

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Det&Rinse
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	308 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables.

Ropa de protección - selección del material:

Gomas. PVC (Cloruro polivinílico). Fibras naturales (algodón). EN ISO 20344

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Tiempo de penetración: > 480 min. El espesor del material del aguante: 0.4-0.5 mm. Guantes resistentes a químicos (nitrilo, goma, PVC, neopreno)

Protección ocular:

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166. No llevar lentillas.

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar un delantal resistente a productos químicos. EN 14605. Usar ropa de trabajo con manga larga. EN ISO 20344

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A/P2 o mejor. EN 14387. Aparato filtrador combinado (DIN EN 141)



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Amarillo pajizo.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	14 en, a 20°C.
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No inflamable
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1,1 - 1,25 kg/l
Solubilidad	:	soluble en agua.

Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No es explosivo, ya que ninguno de los componentes se clasificarán como explosivos u oxidantes.
Propiedad de provocar incendios	:	Con efecto irritante (oxidante).
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 4,6 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con (algunos) ácidos. Reacciona con los oxidantes (fuertes).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Agente oxidante. Peróxido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agente oxidante. Peróxido. Materias inflamables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Oxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo. Óxidos de azufre. Productos pirólosis, tóxico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
DL50 oral rata	333 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5400 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 13000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 14 en, a 20°C.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Provoca lesiones oculares graves. pH: 14 en, a 20°C.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Det&Rinse
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
CL50 peces 1	80 mg/l Gambusia affinis

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
CL50 peces 1	1 - 10 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	1 - 10 (método OCDE 202)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l Toxicidad de bacterias
EC50 72h Algae [mg/l] 1	0,1 - 1 mg/l (método OCDE 201)
EC50 72h Algae [mg/l] (2)	1 - 10 mg/l (método OCDE 201)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l Brachydario rerio
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l
EC50 72h Algae [mg/l] 1	10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC crónico peces	1,8 mg/l Brachydanio rerio
NOEC crónico crustáceos	1 mg/l Daphinia Magna

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 72h Algae [mg/l] 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
Persistencia y degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 day

12.3. Potencial de bioacumulación

Det&Rinse	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	< 1,77
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Log Pow	0,004
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Det&Rinse	
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Det&Rinse	
Resultados de la evaluación PBT	The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	:	Reutilizar o reciclar tras su descontaminación. Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	:	Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
Código HP	:	HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1814	1814	1814	1814	1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	Potassium hydroxide solution	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte				
UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III, (E)	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C5
Cantidades limitadas (ADR)	: 5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	: 
Código de restricción en túneles (ADR)	: E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.° FS (Fuego)	: F-A

Det&Rinse
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830

N.° FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.° de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamento CE 648/2004	:	Contiene: 5% - 15% fosfatos Contiene: <5% de tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfóteros, de tensioactivos no iónicos
Seveso Información	:	None

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla
hidróxido de potasio, potasa cáustica D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

SECCIÓN 16: Otros datos

Siglas y Abreviaturas:

FDS	Fichas de datos de seguridad
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Sistema globalmente armonizado
	CSR - Informe de la seguridad de los productos químicos
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
	PVC (Cloruro polivinílico).
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006

Otros datos : Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Det&Rinse
Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

INFORMACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DE LA MEZCLA

Uso por trabajadores profesionales. Lavado de hornos con sistemas de carga y limpieza automático.

1. Título

Producto para el lavado y la limpieza (de hornos).	PC35
Medio ambiente	
Uso dispersivo en sistemas abiertos.	ERC8a
Trabajadores	
Traslado de envases a instalaciones específicas.	PROC8b

2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.1 Control de la exposición medio ambiental

Frecuencia y duración de uso.	Exposición continua
Condiciones técnicas y medidas a nivel de procesos para impedir los vertidos. Condiciones técnicas locales y medidas para la reducción y limitación de los vertidos, emisiones al aire y al suelo - Medidas organizativas para prevenir / limitar vertidos del sitio.	Es necesario controlar regularmente el pH en el caso de la descarga en aguas abiertas. En general, las descargas deberían tener lugar de manera que se puedan minimizar los cambios en el pH de las aguas superficiales que las reciben. En general, la mayoría de los organismos acuáticos puede tolerar valores de pH en el intervalo de 6-9, como indicado incluso en la descripción de las pruebas estándar de la OCDE sobre los organismos acuáticos. En general, las descargas deberían tener lugar de manera que se puedan minimizar los cambios en el pH de las aguas superficiales que las reciben. El efecto relevante en el agua es sólo sobre el PH, por lo tanto, después de cruzar la planta de tratamiento de agua la exposición se considera insignificante y sin riesgo.

2.2 Control de la exposición del trabajador

Cantidat utilizada para la aplicación	Hasta 5 kg
Frecuencia de uso.	220 días / año
Duración de la exposición (referido a un día)	>240 min
Ambiente de uso	Indoor
Condiciones técnicas y medidas para el control de la dispersión de la fuente a los trabajadores.	Utilizar sistemas cerrados o cubrir los contenedores abiertos (por ej. escudos). Efectuar los traslados del producto por tuberías, llenar / vaciar los contenedores con sistemas automatizados (p. Ej. Bombas de succión). Utilizar sistemas automatizados Transferir a través de líneas de ciclo cerrado. Asegurarse de que las transferencias de material estén sujetas a medidas de contención o a ventilación y aspiración. Adoptar buenos estándares de ventilación en general. La ventilación natural llega de puertas y ventanas. Evite salpicaduras. Contener los volúmenes de los líquidos en pozos para prevenir / recoger cualquier derrame.
Medidas organizativas para prevenir / limitar la emisión, dispersión y exposición.	Los trabajadores presentes en zonas de riesgo o que participan en los procesos de trabajo en situación de riesgo deben estar capacitados para: a) evitar trabajar sin protección, b) entender las propiedades corrosivas, c) seguir las instrucciones de seguridad dadas por el empleador. El empresario debe garantizar que el DPI requerido está disponible y que se utiliza de acuerdo con las instrucciones. Reemplazar, cuando sea posible, los procesos manuales con procesos automatizados y / o circuito cerrado. Esto evitaría la formación de neblinas y aerosoles irritante y salpicaduras potenciales. Comprobar el potencial de exposición utilizando medidas tales como sistemas cerrados o soporte autónomo debidamente equipado y mantenido y una ventilación grande, descargar los sistemas y drenar las tuberías antes de abrir las instalaciones. Siempre que sea posible, vaciar y enjuagar el equipo antes de los

	trabajos de mantenimiento. Si existe la posibilidad de exposición, asegurarse de que el personal involucrado se informe acerca de la naturaleza de la exposición y los métodos básicos de minimizar la exposición. Asegurarse de que haya un equipo de protección personal. Recoger derrame y eliminar los residuos de acuerdo con las precauciones de ley. Vigilar la eficacia de las medidas de control. Evaluar la necesidad de vigilancia en la salud. Identificar y aplicar medidas colectivas. Asegurarse de que las medidas de control sean comprobadas y observadas con regularidad. Controlar in situ para verificar que las medidas de gestión de riesgos se utilicen adecuadamente y se siguan las condiciones de funcionamiento
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación sanitaria.	Caso de que se formen polvos o aerosoles usar los DPI para la protección respiratoria con un filtro adecuado (A-P2). Usar guantes adecuados aprobados EN374. Usar gafas con protección lateral, de conformidad con EN 166. Llevar ropa de protección apropiada, delantales, escudos y trajes. En caso de riesgos de salpicaduras: llevar botas de goma. Para más detalles sobre los DPI, véase el apartado 8 de la ficha de datos de seguridad.

3. Derivación de la información sobre el uso seguro.

Estas informaciones se obtienen a partir de la consolidación de los escenarios de exposición disponibles para las sustancias relevantes en la mezcla utilizando el método de LCID (*Lead Component IDentification Methodology*) propuesto por el CEFIC (REACH Guía Práctica sobre la utilización segura de informaciones para las mezclas de acuerdo con REACH, versión final 6.1 - Febrero 2016). El principio en el que se basa este método es que el uso seguro de una mezcla está determinado por las sustancias que han contribuido a su clasificación CLP (*Lead Components*). Para esta mezcla los *Lead Components* son los siguientes:

	Lead component
Vías de exposición dérmicas	Hidróxido de potasio
Vías de exposición inhalatorias	Hidróxido de potasio
Efectos locales	Hidróxido de potasio
Efectos medio ambientales	Hidróxido de potasio

De ello se desprende que mediante la adopción de las condiciones operativas y de las medidas de gestión de los riesgos identificadas para el (los) escenario(s) relevante(s) del (de los) Lead Component(s) el uso de la mezcla debe ser considerado seguro.

4. Guía para los usuarios para evaluar si están haciendo un uso seguro de la mezcla.

Una vez adoptadas las condiciones operativas y las medidas de gestión de los riesgos que se describen en el apartado 2, el uso de la mezcla se considera seguro Si se utilizan otras medidas de gestión de los riesgos u otras condiciones operativas, los operadores deben garantizar que los riesgos se limitan a un nivel equivalente o superior.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS LAVALOZA NEUTRO	Fecha de emisión JUNIO 2024	Fecha de versión JUNIO 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD LAVALOZA NEUTRO

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: JABON LIQUIDO LAVALOZA NEUTRO.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos y superficies de cocina u otros, Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel. DE USO INDUSTRIAL

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com
Lote: LTPG45601022
Fecha de vencimiento: Agosto 2026

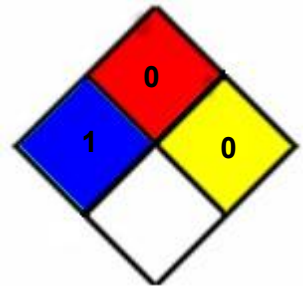
SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla:

Producto no clasificado como peligroso.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica.
Si el contacto es permanente y directo puede presentar algún tipo de descamación en pieles muy sensibles.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.
Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

Sistemas de clasificación:
NFPA(escala 0-4):



HMIS: (escala 0-4)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!
Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H319: Provoca irritación ocular.
Consejos de Prudencia.
Prevención.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores

SECCION 3: Composición/ Información de sus componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	55 – 70
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	3-5
Ácido dodecilbencen sulfónico	85536- 14- 7	20-25
Agentes Humectantes	56-81-5	3-5
Agentes desengrasantes	Confidencialidad Comercial	5-8
Fragancias Cítricas	-------	2-3

NIVEL DE ACIDES- BASICIDAD 7 pHNEUTRO, PRODUCTO BIODEGRADABLE. AMIGABLE AL MEDIO AMBIENTE

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:
Inhalación: Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado a una zona con buena ventilación y aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la piel: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.
Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado, evitar que el afectado se frote los ojos. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.
Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear CO2, extintores de polvo, espuma. No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Dependiendo la magnitud del incendio utilizar protección personal si así se requiere.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 **Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.** Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo se recomienda evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.

Lavar la zona con abundante agua, depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización.

Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generan desprendimiento de hidrógeno gaseoso.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación. En virtud de la legislación legal vigente de protección del medio ambiente se

recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Apariencia	Liquido espeso color referente a fragancia
Densidad 20ºC	1.082 gr/m
Punto de ebullición (ºc)	N.R.
Punto de fusión (ºc)	N. A.
PH	6.5 – 7.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

NIVEL DE ACIDO- BASICO 6.5 7.5 pHNEUTRO, PRODUCTO BIODEGRADABLE. AMIGABLE AL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas, si se le da el correcto uso al producto.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia

de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. No mezclar con blanqueadores o sustancias ácidas.

SECCION 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

.

SECCION 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.
Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en
Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R. R22 –
Nocivo al ingerir

15.3 Frases S.
S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco
S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.
S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Limpia Vidrios	Fecha de emisión Diciembre 2024	Fecha de versión Diciembre 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD LIMPIA VIDRIOS

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Limpia Vidrios.

1.2 Usos Recomendados: Alto rendimiento, limpiador multiusos. Para vidrios y otras superficies no porosas, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado, límites de protección y toxicidad humana y ambiental. El daño a la piel y los ojos cumple con los requisitos en dilución usada según lo recomendado, como se especifica para sistemas de dilución cerrados, limpieza de superficies duras, DE uso hospitalario.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido inflamable: categoría 1.
Toxicidad aguda (oral): categoría 3.
Toxicidad aguda (cutánea): categoría 2.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 1.
Irritación o corrosión cutáneas: categoría 2.
Sensibilización cutánea: categoría 1.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!
Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H402: Puede ser nocivo para la vida acuatica.
H318: Causa daños serios a los ojos.
H315: Causa irritación a la piel.

Consejos de Prudencia.
Prevención.
P280A: Llevar gafas de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310 Desecho: Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:
Alcohol: No. CAS 64-17-5 / UN 1170
Tensoactivo Anionico: No. CAS 25155-30-0
Fragancia: No. CAS N.A.
Aditivos: No. CAS N.A.

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.
Contacto con la piel: Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.
Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.
En caso de deglución: Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes.

Tanto agudos como retardados Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios No se anticipan acciones de protección especial para bomberos**.**

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial o profesional. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas,

neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Protección respiratoria. Respirador purificador de aire, adecuado para vapores orgánicos.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

COLOR Verde - Azul
ASPECTO Líquido de fácil fluidez
pH 7.0 +/- 1.0
DENSIDAD 0.950 - 1.020 g/ml
% ALCOHOL 4.0 – 5.0 %
INFLAMABILIDAD No presenta
BIODEGRADABILIDAD Producto Biodegradable
SOLUBILIDAD Este producto es soluble con el agua

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia	Condición
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Óxidos de nitrógeno	No especificado

SECCION 11: Información Toxicológica.

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

SECCION 12: Información Ecológica.

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

Transporte marino (IMDG)
UN Número:Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.
Transporte aéreo (IATA)
UN Número:Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:Ninguno asignado.
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos: Ninguno asignado.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frase S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.
S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.
S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Limpia Juntas	Fecha de emisión Diciembre 2019	Fecha de versión Diciembre 2019	Versión 02

FICHA DE SEGURIDAD
LIMPIA JUNTAS

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Limpiador de Juntas

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente con agentes limpiadores, diseñado para la remoción de grasa y residuos de cualquier superficie. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla:

1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
1A: Corrosión cutánea, Categoría 1A, H314

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!
Pictogramas:



Consejos de Prudencia.
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes del uso
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P304+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

SECCION 3: Composición/ Información de sus componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	55 – 70
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	3-5
Ácido dodecilbencen sulfónico	85536- 14- 7	20-25
Agentes Humectantes	56-81-5	3-5
Agentes desengrasantes	Confidencialidad Comercial	5-8
Fragancias Cítricas	-------	2-3

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:
Inhalación: Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado a una zona con buena ventilación y aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la piel: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.
Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado, evitar que el afectado se frote los ojos. Si usa lentes de contacto

retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear CO2, extintores de polvo, espuma. No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Dependiendo la magnitud del incendio utilizar protección personal si así se requiere.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 **Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.** Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo se recomienda evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona con abundante agua, depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización.

Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generan desprendimiento de hidrógeno gaseoso.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación. En virtud de la legislación legal vigente de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Apariencia	Liquido espeso color referente a fragancia
Densidad 20ºC	1.082 gr/m
Punto de ebullición (ºc)	N.R.
Punto de fusión (ºc)	N. A.
PH	6.5 – 7.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas, si se le da el correcto uso al producto.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. No mezclar con blanqueadores o sustancias ácidas.

SECCION 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

.

SECCION 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.
Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en
Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco
S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.
S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Silicona Liquida	Fecha de emisión Diciembre 2024	Fecha de versión Diciembre 2024	Versión 04



FICHA DE SEGURIDAD SILICONA LIQUIDA LUSTRAMUEBLE

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Silicona líquida.

1.2 Usos Recomendados: Alto rendimiento, limpiador, abrillantador multiusos para pisos, paredes y otras superficies no porosas, brinda una capa de protección para evitar ralladuras en la superficie., Este producto cumple con la Norma GS-37 con base en el desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado, límites de protección y toxicidad humana y ambiental. El daño a la piel y los ojos cumple con los requisitos en dilución usada según lo recomendado, como se especifica para sistemas de dilución cerrados, limpieza de superficies duras. APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP.
NIT: 74862309-8
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505
Email: limpiahogarap@gmail.com

FECHA DE VENCIMIENTO: MARZO 2026

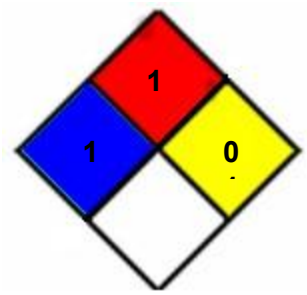
SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido inflamable - Categoría 2
H225: Líquido y vapores altamente inflamables.
Toxicidad aguda - Oral - Categoría 3
H301: Tóxico si es ingerido.
Lesiones oculares graves / irritación ocular Cat 2
H320: Provoca irritación ocular.

Sistemas de clasificación:

NFPA(escala 0-4):



HMIS: (escala 0-4)

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ATENCION!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H402: Puede ser nocivo para la vida acuatica.

H318: Causa daños serios a los ojos.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P280A: Llevar gafas de protección.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.

P310 Desecho: Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS Nº
Vinilo y copolímero acrílico	40–70	No evaluado
Alcohol metílico	20–40	67-56-1
Etanol	10–25	64-17-5
Resina	10–20	No evaluado

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución: Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes.

Tanto agudos como retardados Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios No se anticipan acciones de protección especial para bomberos**.**

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para el manejo seguro

No se pretende que este producto se use sin previa dilución, con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).
Protección para los ojos/la cara.
Gafas de seguridad con protecciones laterales.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Estado físico Líquido
Forma física específica: Líquido
Aspecto/Olor Líquido brillante de color blanco con fragancia cítrica
Límite de olor Sin datos disponibles pH 7- 8
Punto de fusión/punto de congelamiento No relevante
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango > 100 °C de ebullición
Punto de inflamación 97 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles
Presión del vapor Sin datos disponibles
Densidad del vapor Sin datos disponibles
Densidad 1.12 kg/l
Solubilidad del agua Complete
Viscosidad 15000 cps

PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL AMBIENTE

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Reactividad: Inestable si es calentado.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: N/D

10.4 Condiciones a evitar: Calor y fuentes de ignición.

10.5 Materiales o sustancias incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, aminas, peróxidos, ácido clorhídrico, ácido anhidro y amonio.

10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición: Podrán surgir humos tóxicos cuando sea incinerado.

SECCION 11: Información Toxicológica.

11.1 Toxicidad aguda: La sobreexposición a altas concentraciones de vapor puede causar paralización del sistema nervioso central.

11.2 Corrosión/irritación cutánea: La exposición prolongada del producto puede causar dermatitis.

11.3 Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede provocar irritación de los ojos.

11.4 Ingestión: Producto tóxico por ingestión.

11.5 Mutagenicidad en células germinativas: N/D

11.6 Carcinogenicidad: N/D

11.7 Toxicidad para la reproducción: N/D

11.8 Toxicidad para órganos-exposición única: N/D

11.9 Toxicidad para órganos-exposición repetida: N/D

11.10 Peligro por aspiración: N/D

SECCION 12: Consideraciones ecológicas.

12.1 Ecotoxicidad: N/D

12.2 Persistencia y degradabilidad: El material sólido es insoluble en agua.

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D

12.4 Movilidad en el suelo: Evitar que el producto alcance ríos y arroyos. Flota en el agua. Se evapora en menos de un día de la superficie del agua o la tierra.

12.5 Otros efectos adversos: N/D

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Producto: Después de la polimerización, realice el desecho como residuo químico sólido tóxico, no soluble en agua, de acuerdo con la legislación ambiental local vigente.

13.2 Envase usado: Envíe para reciclaje después de la descontaminación.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

Inflamable Clase de riesgo: 3 Número de riesgo: 33

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. **Ley 55 de 1993.** Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frase S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación de (EU) No. 453/2010

Fecha de recopilación: 18.02.2011

Revisión: 21.11.2012

N°revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: Pastilla de lavado para RATIONAL SelfCooking Center®; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Cleaner para los usuarios profesionales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Rational AG
Iglinger Strasse 62
D - 86899 Landsberg
Germany

Tel: +49 (0)8191 - 3270

Fax: +49 (0)8191 - 21735

Email: reinigung@rational-online.de

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +49 (0)89 - 19240

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): C: R35; Xi: R37

Efectos adversos: Provoca quemaduras graves. Irrita las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Corrosivo.



Frases de riesgo: R35: Provoca quemaduras graves.
R37: Irrita las vías respiratorias.

Frases de seguridad: S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la

[cont...]

cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3. Otros peligros

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

*3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

HIDROXIDO DE SODIO

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	>20%

METASILICATO DE DISODIO

229-912-9	6834-92-0	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-20%

CARBONATO DE SODIO

207-838-8	497-19-8	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	10-20%

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

-	111190-40-0	Xi: R41; N: R50	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	1-5%

Non-hazardous ingredients:

SODIO TRIPOLYPHOSPHATE

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
231-838-7	7758-29-4	-	-	10-20%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

[cont...]

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropriados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Corrosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

[cont...]

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición No procede.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes resistentes a bases. Tiempo de penetración del material de los guantes < 1 hora.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Sólido

Color: Blanco

Olor: Olor característico

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de inflamabilidad ºC: >93

Densidad relativa: 1100 g/l

pH: 12.7

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
Fatty alcohol ethoxylate: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Carbonato de sodio: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Metasilicato de disodio: ORL	RAT	LD50	1280	mg/kg
Hidroxido de sodio: ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
Alcohol alcoxylate: Leuciscus idus	96H LC50	0,1-1	mg/l
Daphnia magna	100H EC50	247	mg/l
Metasilicato de disodio: Danio rerio	96H LC50	210	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

[cont...]

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contendedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Código CER: 20 01 29

Eliminación de embalaje: Posible reuso después de descontaminación.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N°ONU: UN3262

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio del transporte: SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P. (SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de envases: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No **Contaminante marino:** No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

[cont...]

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Riferimento dati: schede dati sicurezza dei nostri fornitori di materie prime.

Frases de sección 2 y 3: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R34: Provoca quemaduras.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FT-GC-219 PERCARBONATO DE SODIO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico:	Percarbonato de sodio
Nombre Comercial	Oxigeno Activo
Sinónimos	Persal
Composición	C2 H6 Na4 O12 = 2 Na2CO3 * 3 H2O2

Rotulo NFPA



Salud	2
Fuego	0
Reactividad	2
Especifico	0

Número UN 3378

2. CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Forma: Solido Color: Blando Estado Físico: Gránulos Blancos
Punto de fusión	Descomposición a altas temperaturas
Olor	Fuerte
pH	10 @ 20 °C, solución al 1%
Densidad relativa	2.01 @ 2.16 a 20°C
Solubilidad en agua	A 20 °C, 150 g/l
Propiedades Oxidantes	Agente oxidante
Peso Molecular	154.01 g/mol

3. APLICACIONES

Agente de blanqueo para detergentes y productos de limpieza del hogar. Componente de aditivos de blanqueo para lavanderías.

4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Evitar exposición al calor y/o contaminación con ácidos y agentes reductores
No extienda polvo sobre el producto
Use sistemas adecuados de extracción de polvo
Evitar cualquier contacto con agua o humedad
Evitar contacto con aire caliente o aire húmedo
Mantenga el producto lejos de ácidos o bases para evitar descomposición.
Se debe proveer de una ducha y unidad de emergencia de lavado de ojos
No se debe reempacar en sacos del mismo, para evitar riesgo de descomposición

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, limpio y área fresco (Debajo de 35 °C) proteger del calor, luz del sol y humedad. Almacenar lejos de combustibles o materiales incompatibles o fuentes de calor, evitar descomposición por catálisis.
Los tanques, contenedores deben ser equipados con sistemas de ventilación adecuados, estos deben ser de acero L304 o L316, polietileno de alta densidad, PVC, vidrio.

6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.

LIMPIA HOGAR AP			
FDS Suavizante	Fecha de emisión Noviembre 2024	Fecha de versión Noviembre 2024	Versión 04

FICHA DE SEGURIDAD SUAVIZANTE TEXTIL

SECCION 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: suavizante.

1.2 Usos Recomendados: Producto líquido ligeramente viscoso de alto rendimiento, diseñado para dar suavidad en las telas, brindando un agradable y fresco aroma, debido a sus componentes, ofrece acción virucida, germicida y bactericida prolongada. APTO PARA USO HOSPITALARIO.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: LIMPIA HOGAR AP
NIT: 74862309-1
Dirección: Calle 11 # 21-17
Ciudad: Yopal Casanare
Teléfono: 3202702505-3138864687
Email: limpiahogarap@gmail.com
LOTE: VVGL2590
FV: 10-2026

SECCION 2: Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido no inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡NO RELEVANTE!
Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H402: Puede ser nocivo para la vida acuática.

SECCION 3: Composición/ Identificación de componentes.

Este producto es una mezcla de:

Nombre químico/clasificación	
Acidos grasos, C10-20 y C16-18-insatd.,productos de reaccion con trietanolamina, di-Me sulfato	Autoclasificada

PRODUCTO BIODEGRADABLE

SECCION 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación: Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Contacto con la piel: Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Por ingestión: No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.

Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

Por contacto en los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes.

Tanto agudos como retardados Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 medios de extinción: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear

preferentemente extintores de polvo polivalente. NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción. Pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.2 Peligros derivados de la sustancia: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO2, CO, NOx,…) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
5.3 recomendaciones contra incendio: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

SECCION 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente, sin embargo es preciso evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para el manejo seguro
Sólo para uso industrial o profesional. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCION 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1 Parámetros de control.
Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.
8.2 Controles de exposición.
Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.
Equipos de protección personal (EPP).
Protección para los ojos/la cara.
Gafas de seguridad con protecciones laterales.

SECCION 9: Propiedades Físico/ Químicas.

Estado físico Líquido
Forma física específica: Líquido
Aspecto/Olor Líquido viscoso de color azul o verde con fragancia suave
Límite de olor Sin datos disponibles pH 6 - 7
Punto de fusión/punto de congelamiento No relevante
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango > 100 °C de ebullición
Punto de inflamación 97 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles
Presión del vapor Sin datos disponibles
Densidad del vapor Sin datos disponibles
Densidad 1 kg/l
Densidad relativa 1.036 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad del agua Complete
Insoluble en agua Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición Sin datos disponibles
Viscosidad < 100 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles < 0.5 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H2O y solventes exentos < 7 g/l [Método de prueba:calculado según el título 2 de
CARB]

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1. Reactividad
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos
10.2. Estabilidad química Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No presenta polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosa
Sustancia Condición, Monóxido de carbono No especificado, Dióxido de carbono No especificado, Óxidos de nitrógeno No especificado

SECCION 11: Información Toxicológica.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como por este efecto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con la piel y los ojos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. A.- Ingestión (peligro agudo).

SECCION 12: Información Ecológica.

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

SECCION 13: Consideraciones de eliminación.

Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCION 14: Información sobre el transporte.

Este producto no esta regulado para su transporte.

SECCION 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frase S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

SECCION 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra LIMPIA HOGAR AP, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

FORMATO CERTIFICACIÓN POR PERSONA NATURAL
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003

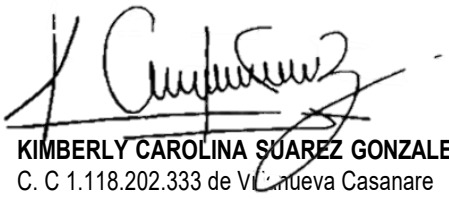
Yo **KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ** identificada con c.c. 1**.118.202.333 de Villanueva Casanare**, de acuerdo con lo señalado en el Artículo 9 de le Ley 828 de 2003 y artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su Artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes a la seguridad social integral.

Nota: No tengo personal a cargo.

En ese sentido, certifico que me encuentro a Paz y Salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a mi cargo que lo requiera.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007

La presente se expide en Yopal Casanare a los 06 días del mes de octubre de 2025.



KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ
C. C 1.118.202.333 de Villanueva Casanare
3212252929
karolinnasuarez@hotmail.com
Yopal Casanare

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.118.202.333**

SUAREZ GONZALEZ

APELLIDOS

KIMBERLY CAROLINA

NOMBRES



FIRMA

Scanned with CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **27-JUN-1997**

TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.52 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

13-JUL-2015 VILLANUEVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-4688000-00745552-F-1118202333-20150911 **00463**85377A 1 44738443

Scanned with CamScanner

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1118202333		SUAREZ GONZALEZ KIMBERLY CAROLINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 25 N 12 A 36	VILLANUEVA-CASANARE	6241124	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1000000775	9491796746	I	2025/10/08	2025/09/16	BANCO DE BOGOTA	0	$651,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1118202333	SUAREZ KIMBERLY	230301	30	$2,244,000	$359,100	EPS037	30	$2,244,000	$280,500		0	$0	$0	14-23	30	$2,244,000	$11,800	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$2,244,000	$359,100			$2,244,000	$280,500			$0	$0			$2,244,000	$11,800		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$359,100	$0	$0	$359,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$359,100	$0	$0	$359,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$11,800	$0	$0	$11,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$11,800	$0	$0	$11,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,500	$0	$0	$280,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$280,500	$0	$0	$280,500
TOTAL				1	$651,400	$0	$0	$651,400

2025/09/16 11:29 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1118202333		SUAREZ GONZALEZ KIMBERLY CAROLINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 25 N 12 A 36	VILLANUEVA-CASANARE	6241124	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-08	1000000750	9489378100	I	2025/09/08	2025/08/29	BANCO DE BOGOTA	0	$413,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1118202333	SUAREZ KIMBERLY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	$7,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,423,500**	**$227,800**			**$1,423,500**	**$178,000**			**$0**	**$0**			**$1,423,500**	**$7,500**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$0	$0	$7,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$413,300	$0	$0	$413,300

2025/08/29 08:36 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1118202333		SUAREZ GONZALEZ KIMBERLY CAROLINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 25 N 12 A 36	VILLANUEVA-CASANARE	6241124	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1000001530	9492847099	N	2025/10/08	2025/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$764,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1118202333	SUAREZ KIMBERLY	230301	30	($2,244,000)	($359,100)	EPS037	30	($2,244,000)	($280,500)		0	$0	$0	14-23	30	($2,244,000)	($11,800)	0	$0	$0
2	CC	1118202333	SUAREZ KIMBERLY	230301	30	$4,880,000	$780,800	EPS037	30	$4,880,000	$610,000		0	$0	$0	14-23	30	$4,880,000	$25,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$2,636,000**	**$421,700**			**$2,636,000**	**$329,500**			**$0**	**$0**			**$2,636,000**	**$13,700**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$421,700	$0	$0	$421,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$421,700	$0	$0	$421,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,700	$0	$0	$13,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$13,700	$0	$0	$13,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$329,500	$0	$0	$329,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$329,500	$0	$0	$329,500
TOTAL				1	$764,900	$0	$0	$764,900

2025/10/03 01:28 PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141197699728

(415)7707212489984(8020) 000014119769972 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 8 2 0 2 3 3 3	4	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 8 2 0 2 3 3 3	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Casanare 8 5	Villanueva 4 4 0

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
SUAREZ	GONZALEZ	KIMBERLY	CAROLINA

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CL 25 12 A 36

42. Correo electrónico karolinnasuarez@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 1 2 2 5 2 9 2 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
8 2 3 0	2 0 2 2 0 7 0 6	4 6 6 9	2 0 2 1 0 4 0 6		4 6 4 9	4 7 7 3	1 3 1 3	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	2	2	4	9																					

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
22- Obligado a cumplir deberes formales a
49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SUAREZ GONZALEZ KIMBERLY CAROLINA

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Certificación Bancaria

Viernes, 07 de noviembre de 2025

A quien pueda interesar

Bancolombia S.A. se permite informar que KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ identificado(a) con CC 1118202333, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta Ahorros	91216223573	2020-12-03	ACTIVO	*****

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 Resto del país: 01800 09 12345.Sucursales telefónicas en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

"DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA DE VENTA"
(Art.3 Dec.522 marzo de 2.003)

SENA REGIONAL CASANARE
899999034

Documento equivalente a factura, (art.3 dec.522 de 2003) No.: 16

Persona natural de quien se adquieren los bienes y/o servicios : KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ

Nit 1.118.202.333

Ciudad y Fecha de la operación YOPAL CASANARE, 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIT	VR. TOTAL
ÁCIDO ACÉTICO Grado Alimenticio 99.99 %. El Ácido Acético Es Un Líquido Claro E Incoloro, Con Olor Muy Picante. Miscible Con Agua, Alcohol, Glicerol Y Éter; Insoluble En Sulfuro De Carbono. Ácido Acético Glacial. Es Un Compuesto Puro (99,9% Mínimo). El Ácido Acético Es Unos De Los Ácidos Carboxílicos Más Utilizados Tanto En La Industria Química Como En La Alimentaria. Presentación: galón X 30 litros	1	UNIDAD	$ 98.800,00	$ 98.800,00
AEROGRAFO PARA REPOSTERÍA, En Acero Inoxidable, Con Compresor. Especificaciones: Largo 12 Cms, Boquillas 0.3 Mm, 0.5 Mm. Presión De Trabajo 5-30 Psi Capacidad De Copa 2ml Presentación: X Unidad	2	UNIDAD	$ 403.250,00	$ 806.500,00
ALCOHOL ETÌLICO Grado Alimenticio Al 96%. Presentación X Litro	3	UNIDAD	$ 11.900,00	$ 35.700,00
AMBIENTADOR DE PISOS Limpiador Y Aromatizante, Empleado En Todo Tipo De Superficies Lavables (Pisos, Paredes Y Baños). Presentación: galón X 3785 Ml	2	UNIDAD	$ 18.300,00	$ 36.600,00
AMBIENTADOR DE PISOS BAMBU Limpiador Y Aromatizante, Empleado En Todo Tipo De Superficies Lavables (Pisos, Paredes Y Baños). Presentación: galón X 3785 Ml	2	UNIDAD	$ 19.000,00	$ 38.000,00
BALDE PLÁSTICO BLANCO, Aforado, De 12 Litros, Con Medidor De Litros En El Interior, Boquilla Triangular Para Verter Líquidos, Color Blanco Presentación: X Unidad	11	UNIDAD	$ 22.800,00	$ 250.800,00
BLANQUEADOR CLORADO AL 5.2% Agente Químico Perteneciente A La Familia Del Cloro Y Cuya Característica Más Notable Es Su Alto Poder Oxidante, Lo Que Le Confiere Propiedades Desinfectantes Y Blanqueadoras Muy Importantes Dentro Del Campo Industrial E Institucional. presentación: galón X 4 Lts	13	UNIDAD	$ 14.550,00	$ 189.150,00
BOLSA BLANCA DE PLÁSTICO 65CM X 90 CM CALIBRE MÍNIMO DE 1.6 milésimas De Pulgada presentación: Paquete X 100 Und	1	UNIDAD	$ 57.150,00	$ 57.150,00
BOLSA DE BASURA, ELABORADA EN POLIETILENO PIGMENTADO, CALIBRE 1.5 MICRAS, Sin Sistema De Sellado. Color Verde De 100x120 Cm - presentación: Paquete X 10	12	UNIDAD	$ 18.750,00	$ 225.000,00

BOLSA DE COLOR ROJO, CALIBRE 3, TAMAÑO 35 CM ANCHO POR 45 CM DE LARGO, Con Impresiones De Aviso De Riesgo Biológico De Bioseguridad Para Manejo De Residuos. presentación: Paquete X 100 Unidades	8	UNIDAD	**$ 26.600,00**	**$ 212.800,00**
BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, Grado Alimentario Calibre 70 , De Medidas 17x16 Cm presentación: Paquete X 100 Unidades	17	UNIDAD	**$ 21.700,00**	**$ 368.900,00**
BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, COLOR NEGRO, CALIBRE 2, TAMAÑO 60 CM ANCHO POR 70 CM DE LARGO. presentación: Paquete X 100 Unidades	2	UNIDAD	**$ 21.850,00**	**$ 43.700,00**
BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, Color Verde, Calibre 2, Tamaño 60 Cm Ancho Por 70 Cm De Largo.presentación: Paquete X 100 Unidades	2	UNIDAD	**$ 22.350,00**	**$ 44.700,00**
BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS, CON CIERRE DENTADO. CALIBRE 175, presentación: Paquete X 100 Unidades	18	UNIDAD	**$ 30.500,00**	**$ 549.000,00**
BOLSA NEGRA DE PLÁSTICO 65CM X 90 CM CALIBRE MÍNIMO DE 1.6 MILESIMAS de Pulgada presentación: Paquete X 100 Und	1	UNIDAD	**$ 65.900,00**	**$ 65.900,00**
BOLSA PLÁSTICA LECHOSA DE 5 KILO TIPO CAMISETA DE ASA CALIBRE 180 presentación: Paquete X 100 Unidades	51	UNIDAD	**$ 15.700,00**	**$ 800.700,00**
BOLSA ROJA PLÁSTICO 65 X 90 CM CALIBRE MÍNIMO DE 1,6 MILÉSIMAS DE PULGADA. presentación: Paquete x 100 Und	1	UNIDAD	**$ 50.000,00**	**$ 50.000,00**
BOLSAS DE POLIPROPILENO NEGRO CALIBRE 8 X 16 CM. presentación: Paquete X 100	12	UNIDAD	**$ 8.650,00**	**$ 103.800,00**
BOTELLA DE VIDRIO PARA SABAJÓN CON TAPA 750 ML 15,5X7X5,5 CM presentación: Caja X 12 Unid	18	UNIDAD	**$ 36.650,00**	**$ 659.700,00**
BOTELLA PLÁSTICA PET, CON TAPA , Capacidad 750 Ml, Para Sabajón Apto Para Contacto Con Alimentos. presentación: Caja X 12 Und	7	UNIDAD	**$ 18.875,00**	**$ 132.125,00**
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL enPolipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Roja presentación: X Unidad	1	UNIDAD	**$ 81.500,00**	**$ 81.500,00**
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Verde presentación: X Unidad	1	UNIDAD	**$ 96.500,00**	**$ 96.500,00**
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Blanco presentación: X Unidad	1	UNIDAD	**$ 95.940,00**	**$ 95.940,00**
CANECA PLÁSTICA CON MECANISMO DE PEDAL Polipropileno Con Capacidad Para 20 Litros Color Negro presentación: X Unidad	1	UNIDAD	**$ 95.940,00**	**$ 95.940,00**
CERA AUTO BRILLANTE POLIMÉRICA. Ideal Para Toda Clase De Pisos Como Granito, Tableta, Mármol, Baldosa, Caucho, Vinilo, Etc. Por Su Formulación De Polímeros Termoplásticos Es Durable Previniendo El Desgaste Y Rallado. presentación: Por galón 3800 Ml	1	UNIDAD	**$ 45.950,00**	**$ 45.950,00**
COMBUSTIBLE ECOLÓGICO PARA SAMOVAR O FOGATAS. Fabricado Con Caña De Azucar Lo Cual No Es Toxico. duración Aproximada Por Galón Es De 60 Horas Para Un Samovar. presentación: X galón	1	UNIDAD	**$ 75.750,00**	**$ 75.750,00**
DELANTAL EN PVC COLOR AMARILLO. Calibre 1.8. Medidas 82cm X 115 Cm Ajustable presentación: X Unidad	4	UNIDAD	**$ 53.700,00**	**$ 214.800,00**

DELANTAL EN PVC COLOR BLANCO . Calibre 1.8. Medidas 82cm X 115 Cm Ajustable presentación: X Unidad	**25**	UNIDAD	**$ 53.700,00**	**$ 1.342.500,00**
DESINCRUSTANTE ÁCIDOS BIODEGRADABLES. Para La Limpieza De Grandes Superficies En La Industria Alimentaria, Gracias A Una Combinación Sinérgica De Tensoactivos, Secuestrantes Y Agentes Ácidos. Posee, Además, Una Alta Capacidad Detergente Y Desengrasante De Todo Tipo De Suciedades Proteicas, Grasas, Depósitos De Minerales. presentación: galón X 3,7 Litros	**1**	UNIDAD	**$ 33.970,00**	**$ 33.970,00**
DESINFECTANTE CON AMONIO CUATERNARIO 5A GENERACIÓN AL 10%. Es Ideal Para La Desinfección De Superficies Duras No Porosas Y Ambientes De La Industria De Alimentos, Restaurantes, Servicios De Alimentación, Hospitales, Colegios, Consultorios, Veterinarias, Instituciones En General. Su Tecnología Desinfectante Elimina ViruHongos Y Bacterias De Manera Segura. Su Componente Activo Es Amigable Con El Medio Ambiente presentación: galón X 4 Lts	**51**	UNIDAD	**$ 55.600,00**	**$ 2.835.600,00**
DESINFECTANTE DIOXIDO DE CLORO. Es Un Desinfectante Químico Biodegradable Concentrado A Base De Dióxido De Cloro Desarrollado Para Cumplir Con Los Requerimientos Más Estrictos De Sanitización Y Desinfección. Es Líder En Limpieza De Equipo Y Maquinaria De Plantas Procesadora De Alimentos; Aseo De: Paredes, Pisos Y Mobiliario De Hospitales. presentación: X galón	**1**	UNIDAD	**$ 104.950,00**	**$ 104.950,00**
DESINFECTANTE FRUTAS Y VERDURAS. Desinfectante Especializado Para Frutas Y Verduras, Formulado Con Biguanidas Poliméricas, Diseñado Para Asegurar La Sanitización Eficaz Y Segura De Alimentos Sin Necesidad De Enjuague. presentación: Galón X 3,8 Lts	**1**	UNIDAD	**$ 50.000,00**	**$ 50.000,00**
DETERGENTE ALCALINO CLORADO presentación: galón X 20 Lt	**25**	UNIDAD	**$ 242.310,00**	**$ 6.057.750,00**
DETERGENTE DESENGRASANTE ALCALINO BIODEGRADABLE. Combina La Potencia De Agentes Desincrustantes Y Desengrasantes Con Componentes Renovables, Creando Una Fórmula Eficaz Y Eco-Amigable Para Uso En Condiciones Exigentes. Sus Características Lo Hacen Ideal Para La Limpieza De Equipos Y Superficies En La Industria Alimenticia, Restauración Y Procesos Industriales. Se Adhiere A Las Regulaciones Ambientales Y De Salud, Apoyando Las Buenas Prácticas De Manufactura Y Los Principios Del Haccp. Usos Y Aplicaciones: Equipos De Cocina Industrial: Efectivo En Hornos, Parrillas, Planchas Y Campanas De Extracción. presentación: galón X 3,7 Lts	**1**	UNIDAD	**$ 86.520,00**	**$ 86.520,00**
DETERGENTE LÍQUIDO PRODUCTO DISEÑADO PARA LA LIMPIEZA DE TODO TIPO DE PRENDAS, Entre Ellas Ropa Blanca, De Color, Cortinas, Cubrecamas, Tapetes, Entre Otras. Remueve La Mugre Y Evita El Desgaste Las Fibras. Está Formulado Con Tensoactivos Biodegradables Y Con Un Aroma Agradable Que Confiere Una Sensación De Limpieza. presentación: galón X 20 Lts	**1**	UNIDAD	**$ 149.400,00**	**$ 149.400,00**
DETERGENTE PARA LAVADO AUTOMÁTICO, Con Ingredientes Biocompatibles Para El Máximo Respeto Por El Medio Ambiente. Solo Para Hornos Con Circuito De Lavado Automático. presentación: Frasco X Litro	**2**	UNIDAD	**$ 75.750,00**	**$ 151.500,00**

DETERGENTES DESENGRASANTES NEUTROS BIODEGRADABLES. Detergente Y Desengrasante Líquido Industrial Concentrado Multiusos Para La Limpieza De Todo Tipo De Áreas (Pisos, Paredes, Mesones) Y Superficies De Acero Inoxidable, Aluminio, Estaño, Cobre, Cerámica, Porcelana, Porcelanato Arcilla Y Hierro Estañado presentación: galón X 3,7 Lts	**1**	UNIDAD	**$ 64.200,00**	**$ 64.200,00**
DISPENSADOR TOALLA DE PAPEL PARA MANOS, En Z, plástico, Blanco De 26 X 19cm presentación: X Unidad	**2**	UNIDAD	**$ 56.500,00**	**$ 113.000,00**
ENVASE ATOMIZADOR PLÁSTICO BLANCO DE 500ML presentación: X Unidad	**25**	UNIDAD	**$ 1.875,00**	**$ 46.875,00**
ENVASE TIPO YOGURT CAPACIDAD 1000 ML CON TAPA MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. Referencia: 10121 / 10164, Peso: 38g Ancho: 73mm Alto: 258mm Colores: Lechoso / Natural, Tapa: 38mm con banda de seguridad presentación: Caja X 12 Unid	**37**	UNIDAD	**$ 34.500,00**	**$ 1.276.500,00**
ESCOBA FIBRA DURA 4 CM CON CABO LARGO, Material Polietileno Reciclado, Incluye Mango Metal plástico presentación: X Unidad	**1**	UNIDAD	**$ 11.770,00**	**$ 11.770,00**
ESPONJA ABRASIVA. PAÑO ABRASIVO CON FIBRA MÁS RESISTENTE. Consistencia Gruesa Y Firme. presentación: Paquete X 24 Unidades	**53**	UNIDAD	**$ 9.700,00**	**$ 514.100,00**
ESPONJAS DOBLE USO. FIBRA Y ESPUMA DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE. presentación: Paquete X 3 Unid	**20**	UNIDAD	**$ 5.650,00**	**$ 113.000,00**
FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METÁLICA X 250 ML. presentación: Caja X 24 Unidades	**70**	UNIDAD	**$ 35.400,00**	**$ 2.478.000,00**
GUANTE ALTAS TEMPERATURAS NEOPRENO 250 GRADOS TALLA 8 STEELPRO. presentación: X Par	**3**	UNIDAD	**$ 95.850,00**	**$ 287.550,00**
GUANTE TRABAJO PESADO C 25 MATERIAL LÁTEX TALLA L 9 - 9 1/2 presentación: X Par	**25**	UNIDAD	**$ 7.900,00**	**$ 197.500,00**
JABÓN DETERGENTE EN POLVO, presentación: X Kilo	**3**	UNIDAD	**$ 15.700,00**	**$ 47.100,00**

JABON DETERGENTE NEUTRO LIQUIDO presentación: galón 4 Lt	31	UNIDAD	**$ 53.000,00**	**$ 1.643.000,00**
JABÓN LIMPIADOR MAQUINA DE CAFÉ DESCALCIFICADOR. Detergente 100% Biodegradable Para Limpiar Las Máquinas Espresso, En Polvo. presentación: Frasco X 500 Gr	2	UNIDAD	**$ 94.900,00**	**$ 189.800,00**
JABÓN MULTIUSOS ES UN PRODUCTO PARA LA LIMPIEZA DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, Mugre Y Grasa De Superficies Como: Pisos, Paredes, Baldosas, Azulejos, Acero, Concreto, Etc. Ideal Para Uso Industrial Especialmente Para Hoteles, Restaurantes, Colegios E Instituciones Y Para El Hogar. presentación: galón X 20 Lts	1	UNIDAD	**$ 92.825,00**	**$ 92.825,00**
JUEGO DE PINCELES PARA DECORACIÓN EN ALIMENTOS X 5 PIEZAS. Este Set Contiene: Pincel Fino Delineador, Para Los Detalles. Pincel Redondo, Para Líneas Finas O Gruesas. Pincel Plano Pequeño, Para Mezcla De Colores. - Pincel Plano En Ángulo, Para Trazos Curvos O Pétalos De Flores. - Pincel Plano Ancho, Para Resaltar Tus Decoraciones Y Líneas presentación: Paquete X 5 Unidades	3	UNIDAD	**$ 69.000,00**	**$ 207.000,00**
LAVALOZA LAVAVAJILLAS MAQUINAS AUTOMÁTICAS INDUSTRIALES presentación: galón 4 Litros	2	UNIDAD	**$ 35.800,00**	**$ 71.600,00**
LIMPIA VIDRIOS DE SECADO RÁPIDO Y ALTO PODER PARA LA REMOCIÓN DE GRASAS SOBRE EL CRISTAL. presentación: galón X 4lts	2	UNIDAD	**$ 36.950,00**	**$ 73.900,00**
LIMPIADOR DE JUNTAS DE CERÁMICA Y REMOVADRO DE SARRO, Es Un Limpiador Y Desoxidante Especial Para Pisos De Cemento. También Tiene Efectiva Acción Para Baños, Lavamanos, Azulejos Y Cemento. presentación: galón X 4 Lts	1	UNIDAD	**$ 33.050,00**	**$ 33.050,00**
LUSTRA MUEBLES CUBRE RASGUÑOS. Producto Capaz De Eliminar Las Imperfecciones En Los Muebles De Madera Oscura. Restaura, Brilla, Generando Protección Uv A La Superficie Dejando Un Agradable Aroma. presentación: Frasco Por 500ml	5	UNIDAD	**$ 31.755,00**	**$ 158.775,00**
MANGAS DE PASTELERÍA DESECHABLE, DE 12 PULGADAS, 30 Cm, presentación: Caja X 100 Unid	1	UNIDAD	**$ 49.650,00**	**$ 49.650,00**
MOLDE ALUMINIO TIPO LASAGNA DE UN SOLO USO, CAPACIDAD 250 CC presentación: Paquete X 20 Unidades	73	UNIDAD	**$ 8.050,00**	**$ 587.650,00**
MOLDES EN POLICARBONATO. PARA CHOCOLATE DE MESA, EN FORMA DE CORAZONES X 21 CAVIDADES presentación: X Unidad	5	UNIDAD	**$ 91.750,00**	**$ 458.750,00**
MOLDES EN POLICARBONATO. PARA REDONDO DE MESA, EN FORMA REDONDA X 21 CAVIDADES presentación: X Unidad	5	UNIDAD	**$ 44.150,00**	**$ 220.750,00**
NEUTRALIZADOR DE OLORES. PRODUCTO DE ÚLTIMA GENERACIÓN Especializado En El Control Y Neutralización De Un Amplio Rango De Malos Olores En Todo Tipo De Áreas Y Superficies. Una Vez Aplicado, El Producto Tiene Un Efecto Residual Que Permite Controlar Los Malos Olores En Ambientes Hasta Por 6 Hora, presentación: galón X 3,8 Lts	2	UNIDAD	**$ 62.650,00**	**$ 125.300,00**
OXÍGENO ACTIVO O PERCARBONATO DE SODIO ES UN BLANQUEADOR, Desmanchador Que Se Usa Para Ropa Blanca Y De Color. Producto En Polvo Que Necesita Ponerse En Contacto Con El Agua Para Reaccionar. **presentación: Bolsa X Kilo**	1	UNIDAD	**$ 16.150,00**	**$ 16.150,00**
PAPEL ALUMINIO presentación: Rollo X 100 Mt	33	UNIDAD	**$ 32.900,00**	**$ 1.085.700,00**
PASTILLA DE DETERGENTE PARA HORNO COMBI. Tabletas De Limpieza Altamente Concentradas Y De Alto Rendimiento Con Un Complejo De Ingredientes Activos Para Una Óptima Limpieza. presentación: Caja X 100 Und	1	UNIDAD	**$ 557.500,00**	**$ 557.500,00**
PELÍCULA EXTENSIBLE AUTO ADHERENTE PLÁSTICA TRANSPARENTE VINIPEl presentación: Rollo X 100 M	29	UNIDAD	**$ 18.250,00**	**$ 529.250,00**

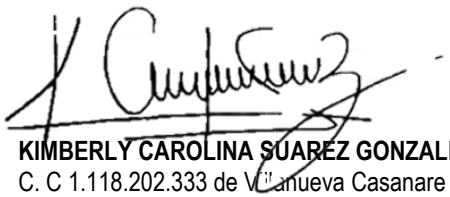
PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50% (GRADO TÉCNICO), El Peróxido De Hidrógeno Al 50% Es Una Solución Concentrada De Peróxido De Hidrógeno En Agua, Conocida Por Sus Potentes Propiedades Oxidantes Y Desinfectantes. Se Presenta Como Un Líquido Transparente Y Ligeramente Viscoso. presentación: X Galón	1	UNIDAD	**$ 172.250,00**	**$ 172.250,00**
PROTECTOR DE TELAS Y TAPICES. USO EN ROPA COMO CAMISAS, VESTIDOS, Corbatas De Seda, Trajes, Ropa De Abrigo, Zapatos De Lona Y Más. Seguro Para Usar En Telas Delicadas O De Limpieza En Seco, Como Seda Y Lana. presentación: Frasco X 188 Ml	2	UNIDAD	**$ 62.800,00**	**$ 125.600,00**
SECADOR CAUCHO 60 CM MANGO METÁLICO 150 CM presentación: X Unidad	2	UNIDAD	**$ 19.650,00**	**$ 39.300,00**
SUAVIZANTE TEXTIL PERFUMADO, ELIMINA LA ESTÁTICA, Facilita El Planchando Y Perfuma Todo Tipo De Prenda Industrial, Hotelera Y Hospitalaria. presentación: galón X 20 Lts	1	UNIDAD	**$ 130.300,00**	**$ 130.300,00**
TOALLA ACOLCHADA, ABSORBENTE presentación: Rollo X 120 Hojas	33	UNIDAD	**$ 15.300,00**	**$ 504.900,00**
TOALLA DE PAPEL EN Z, PARA MANO, DOBLE HOJA, NATURAL. presentación: Paquete x 150 Unid	37	UNIDAD	**$ 10.900,00**	**$ 403.300,00**
			TOTAL FACTURA	**$ 28.913.490**

FIRMA DEL VENDEDOR O PRESTADOR

Yopal Casanare, 30 de septiembre de 2025.
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Asunto: **CERTIFICACION DE NO OBLIGADO A FACTURAR ELECTRONICAMENTE**

Yo **KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ** identificada con c.c. 1**.118.202.333 de Villanueva Casanare,** actuando como persona natural, de acuerdo a la resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 he realizado la respectiva validación y puedo certificar que no estoy obligado a emitir facturación electrónica.



KIMBERLY CAROLINA SUAREZ GONZALEZ
C. C 1.118.202.333 de Villanueva Casanare
3212252929
karolinnasuarez@hotmail.com
Yopal Casanare