La Granja Industrias Químicas	FICHA TECNICA PRODUCTO TERMINADO	IQG-02
		Versión 2
		FECHA DE EMISION : AGOSTO 25 DE 2018
		PAGINA 1 DE 1
ELABORADO POR : CRISTIAN BRICEÑO D.T.		APROBADO POR : ANDRES CARDENAS-Gerente

DISFRUTA DE AMBIENTES PUROS

NOMBRE DEL PRODUCTO
BLANQUEADOR

FABRICANTE
INDUSTRIAS QUIMICAS LA GRANJA LTDA
NIT. 830113749-4



REGISTRO SANITARIO	NSOH00558-10CO	
PRESENTACION COMERCIAL	Garrafa 20 Lts, Galón 3750cc, Galón 2000cc, Frasco 1000cc , frasco 500cc	
EMBALAJE	Galón 3750 cc CAJA X 6 UND Galón 2000cc CAJA X 8 UND Frasco 1000cc CAJA X 18 UND Frasco 500cc CAJA X 24 UND	
EMPAQUE	Polietileno de alta densidad en presentación de 20 Lts, 3750cc , 2000cc , 1000cc y 500cc	
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	Fórmula básica de hipoclorito de sodio recomendado como blanqueador líquido que limpia, desinfecta y quita manchas, además posee un nuevo agente activo anti amarilleo que también prolonga la vida de sus prendas.	
USOS	Puede ser utilizada para tratamiento de prendas blancas que contengan altas suciedades, en la desodorización de lavaplatos, paños de cocina y esponjas, limpieza de tinas, duchas, sanitarios, pisos, vinilos, remoción de moho y manchas de los patios	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	COLOR	Amarillo claro
	OLOR	Característico
CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS	CONTENIDO	Hipoclorito de sodio 5,25%
	SOLUBILIDAD	100% en agua
	ph	10.0 - 12.0
	ESTADO	Liquido
	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Reacciona a la mezcla con cualquier tipo de producto, debe usarse puro
	TOXICOLOGIA	Moderadamente toxico e irritable.
APLICACIÓN	Aplique puro o diluido sobre la superficie a limpia y desinfectar evitando el contacto con la piel y ojos .	
PRECAUCIONES	Use guantes y gafas para su aplicación, evite el contacto con la piel , no mezclar con otros productos . En caso de ingestion no induzca al vomito, en caso de contacto con la piel lave con abundante agua, si los sintomas persisten acuda al médico. No se debe aplicar en las siguientes prendas: seda natural, lana, nylon .Debe mantenerse fuera del alcance de niños y mascotas .	
CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	Debe transportarse en su embalaje sobre estibas de madera o plásticas, es una sustancia corrosiva por lo que no debe trasnportarse con sustancias explosivas y comburentes , no trasnporte con productos alimenticios . Mantenga los recipientes cerrados y etiquetados. Consérvese en un lugar fresco , seco , sin exposicion directa a la luz dia siemprie en recipientes plasticos.	
VENCIMIENTO	Un año a partir de la fecha de fabricación y envasado.	

.

BENZALDINA Plus

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación:	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	Carrera 62 98B – 22, Bogotá D.C.
Teléfonos en caso de emergencia:	(571) 6246001 - (571) 6018682
Email:	info@holandinacolombia.com
Producto:	Desinfectante para dispositivos médicos y equipo médico

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO



H333: Inhalación: La inhalación excesiva podría causar irritación del sistema respiratorio.
H303: Ingestión: Podría ser dañino si se traga.
H320: Contacto con los ojos: Podría causar enrojecimiento, picores o lagrimeo excesivo.
H313: Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritaciones, puede ser dañino si es absorbido por la piel.
H316+H317: Efectos adicionales: Podría causar alergias por contacto repetido en personas sensibles a sus componentes.

3. COMPOSICIÓN

Información sobre componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS
Amonio cuaternario de quinta generación	68424-85-1 / 32426-11-2 / 7173-51-5 / 5538-94-3
Alcohol etílico	64-17-5
Alcohol etoxilado	68439-46-3 / 66455-17-2

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: P304+P340, P313: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten consultar al médico.
Ingestión: P301: No inducir al vómito, si los síntomas persisten consultar al médico.
Contacto con la piel: P362+P364: Lave la zona afectada con abundante agua. Retire cualquier prenda contaminada. Si existen signos de malestar consultar al médico.
Contacto con los ojos: P305+P351+P338: Lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de persistir los síntomas consultar al oftalmólogo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

P370+P378: Medios extintores de incendios: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua. En la dilución en la que se encuentra el producto es bajo el riesgo de inflamabilidad.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

H401: Precaución medioambiental: En altas concentraciones se considera tóxico para los organismos acuáticos.
Los derrames pueden ser levantados con trapeador seguido de un enjuague con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Seguir las instrucciones de la etiqueta. Lavar las manos después del uso.
Almacenamiento: No guarde cerca de agua o alimentos.

P410+P412+P210: Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: La concentración de los ingredientes activos en el producto garantiza una baja exposición, por debajo de los límites de exposición permisibles.
P280: Protección personal: Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda el uso de guantes, tapabocas, monogafas y delantal de caucho para manipular el producto.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR	Solución líquida translucida incolora de olor característico a lima limón.
pH	7.0 – 8.0
SOLUBILIDAD	Miscible con agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
P210: Materiales que deberán evitarse: Mantenga lejos del calor o fuego.
Materiales peligrosos resultantes de la descomposición: Se puede originar óxido de nitrógeno, amoniaco, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

H320: Efectos locales: Irrita los ojos al contacto directo.
Toxicidad crónica: Ninguna.
Experiencia humana: En condiciones normales de uso no son conocidos ni esperados riesgos para la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El envase vació y limpio puede disponerse para reciclaje.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Numero UN: No se clasifica como sustancia peligrosa para su transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Norma Técnica Colombiana NTC 4435 Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada no es garantía total. Esta información fue obtenida mediante consultas bibliográficas de varias fuentes. La información puede no ser válida en todos los casos, y por lo tanto es responsabilidad del usuario revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.
HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S no se responsabiliza por el mal uso del producto, ni por la exactitud de la información suministrada.

INDUSTRIAS QUÍMICAS La Granja	**FICHA DE SEGURIDAD LAVALOZA LIQUIDO**	VIGENTE 01/09//2018 VERSIÓN 5

La presente hoja de seguridad cumple con el decreto 1609 de 2002 que indica el transporte de mercancías peligrosas en Colombia, obligando el uso de la norma técnica NTC 435 versión 15-12-2010, para esto se usa el sistema globalmente armonizado en el criterio de identificación de peligros.

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	LAVAPLATOS LIQUIDO
USO DEL PRODUCTO	AGENTE LIMPIADOR PARA LOZA Y VAJILLA
REGISTRO INVIMA	NSOH03327-14CO
VIDA UTIL	UN AÑO BAJO BUENAS CONDICIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO
PROVEEDOR	INDUSTRIAS QUIMICAS LA GRANJA LTDA.
DIRECCION	CARRERA 69 R # 78-78
TELEFONO	6311946
EMAIL	ILAGRANJA@GMAIL.COM

II. COMPOSICION

DESCRIPCION QUIMICA	SOLUCION ACUOSA DE AGENTES TENSOACTIVOS BIODEGRADABLES QUE ASEGURA LA LIMPIEZA DE LOS UTENCILIOS DE LA COCINA.

INGREDIENTE	**PELIGRO**
ACIDO SULFÓNICO LINEAL	TÓXICO E IRRITABLE
SODA CAÚSTICA	TÓXICO, IRRITABLE Y CORROSIVO
BICARBONARO DE SODIO	MODERADAMENTE TÓXICO
LAURILL ÉTER SULFATO DE SODIO	MODERADAMENTE TÓXICO
METASILICATO DE SODIO	MODERADAMENTE TÓXICO
CLORURO DE BENZALCONIO	TÓXICO

III. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION SEGÚN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO	**CLASE DE PELIGRO: IRRITACIÓN OCULA, H319** PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE 
CLASIFICACION NFPA	
EFECTOS A UNA SOBREXPOSICION AGUDA	
INHALACIÓN	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN MUCOSA NASAL
CONTACTO CON LA PIEL	PUEDE CAUSAR IRRITACION LEVE
CONTACTO CON LOS OJOS	PUEDE CAUSAR IRRITACION
INGESTION	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN TRACTO GASTROINTESTINAL Y ESTÓMAGO. PUEDE PRODUCIR NAUSEA, VÓMITO.
EFECTOS A EXPOSICION CRONICA	NO SE REPORTA AFECTACION POR EXPOSICION CRONICA DIFERENTE A LOS EFECTOS AGUDOS.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	LLEVE LA VÍCTIMA A AIRE FRESCO.
CONTACTO CON LA PIEL	EN CASO DE CONTACTO PROLONGADO DEL PRODUCTO Y SE PRODUCE IRRITACIÓN, INMEDIATAMENTE LAVE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS, SI PERSISTE LA IRRITACIÓN CONSULTE EL MÉDICO.
CONTACTO CON LOS OJOS	LAVE LOS OJOS INMEDIATAMENTE DURANTE 15 MINUTOS,

	LEVANTANDO Y ABRIENDO EL PÁRPADO SUPERIOR E INFERIOR OCASIONALMENTE. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
INGESTION	NO INDUZCA VOMITO. SUMINISTRE GRANDES DOSIS DE AGUA. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

V. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CARACTERISTICAS INFLAMABLES	EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE.
AGENTE DE EXTINCION	EL PRODUCTO NO SE QUEMA. MOJE LOS ENVASES CON AGUA PARA EVITAR CALENTAMIENTO Y AUMENTO DE PRESIÓN EN LOS ENVASES.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	SOLUCIÓN ACUOSA. POR DESCOMPOSICIÓN LIBERA DIOXIDO DE CARBONO FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DEL ENTORNO DE UN INCENDIO
PELIGRO DE EXPLOSION	NO SE CONSIDERA QUE LA SUSTANCIA TENGA PELIGRO DE EXPLOSIÓN.

VI. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL	AISLAR EL ÁREA DE PELIGRO, REESTRINGIR EL ÁREA DE PERSONAL NO NECESARIO Y SIN PROTECCIÓN, EVITAR QUE VALLA AL ALCANTARILLADO, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA EL ÁREA.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA	GUANTES DE GOMA Y ANTEOJOS DE SEGURIDAD.
PRECAUCIONES QUE SE DEBE TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE	EL PRODUCTO ES BIODEGRADABLE, NO HAY RIESGO DE DAÑO AL MEDIO AMBIENTE.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

RECOMENDACIONES TECNICAS DE ALMACENAMIENTO	ALMACENE EN SITIOS FRESCOS, VENTILADOS Y SECOS CON PISOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN Y CON BUEN DRENAJE. MANTENGA FUERA DE LA LUZ DIRECTA DEL DÍA, DEL CALOR, EL AGUA Y MATERIALES INCOMPATIBLES. EMPLEE CONTENEDORES PLÁSTICOS, DE FIBRA DE VIDRIO NUNCA METÁLICOS.
MATERIALES ADECUADOS	PLÁSTICOS, CAUCHOS.

RECOMENDACIONES DE MANEJO	ASEGÚRESE DE QUE EL CONTENEDOR ESTE CERRADO Y NO ESTE EXPUESTO A DAÑOS FÍSICOS. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y MUCOSAS.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	NO APLICA
PROTECCIÓN PARA PIEL	SE RECOMIENDA GUANTES DE CAUCHO O NEOPRENO, LAVASE BIEN DESPUÉS DE MANIPULAR EL MATERIAL.
PROTECCIÓN DE LA VISTA	UTLIZAR ANTEOJOS DE SEGURIDAD CON LOS LADOS CERRADOS O CARETA EN LOS LUGARES QUE HAYA PELIGRO DE SALPICADURA. MANTENGA LAVAOJOS CERCA DEL ÁREA DE TRABAJO.
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN	ROPA IMPERMEABLE
MEDIDAS DE VENTILACIÓN	BUENA VENTILACIÓN

IX. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS	
CARACTERISTICA	**ESPECIFICACIÓN**
OLOR	CARACTERÍSTICO
COLOR	CARACTERÍSTICO
ASPECTO	LIQUIDO HOMOGÉNEO, LIBRE DE PARTÍCULAS EXTRAÑAS
SOLUBILIDAD EN AGUA	100%
SOLUBILIDAD EN SOLVENTES ORGÁNICOS	INSOLUBLE
CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS	
PARAMETRO	**ESPECIFICACION**
PH (DIRECTO)	9 - 11
DENSIDAD	0,95 – 1,05

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	PRODUCTO ESTABLE A CONDICIONES NORMALES DE USO Y OPERACIÓN
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	EVITE HUMEDAD, FUENTES DE IGNICIÓN Y LA MEZCLA CON OTROS PRODUCTOS DE ASEO.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	IRRITANTE
LÍMITES PERMISIBLES PONDERADO (LPP) Y ABSOLUTO (LPA)	SIN INFORMACIÓN DISPONIBLE
EFECTOS LOCALES	PUEDE IRRITAR EN ZONA DE CONTACTO

XII. INFORMACION ECOLOGICA

EFECTOS SOBRE EL AMBIENTE	EN AGUA 1490 PPM, 4 HORAS (LEPOMIS MACROCHIRUS). 1250 PPM, 96 HORAS (MENDIA BERYLLINA)

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS	LA DISPOSICIÓN FINAL DE ÉSTE MATERIAL, EN CASO DE QUE SE DESEE DESECHARLO, DEBE HACERSE COMO MATERIAL DE EXTREMO CUIDADO EN SU APLICACIÓN FAVOR SEGUIR TODO EL PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN.

XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

INFORMACION GENERAL SOBRE TRANSPORTE	NO SUJETO A REGULACIÓN ESPECÍFICA DE TRANSPORTE. SE TRANSPORTA MEZCLA LIQUIDA EN DONDE SUS MATERIALES ESTÁN BAJO CONCENTRACIONES QUE SE CONSIDERAN NO PELIGROSAS NI RIESGOSAS PARA EL TRANSPORTE. MANTENGA LOS RECIPIENTES CERRADOS Y ETIQUETADOS. NO SE ENCUNTRA RESTRIGINDO POR REGLAMENTACION IATA DE MERCANCIAS PELIGROSAS SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA EVALUAR EL MANUAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS DE LA AEROCIVIL.

XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

NORMA NACIONAL VIGENTE	1 LEY 769/2002. CÓDIGO NACIONAL DE TRANSITO ARTICULO 32, LA CARGA EN UN VEHICULO DEBE ESTAR DEBIDAMENTE EMPACADA, ROTULADA CONFORME A LA NORMATIVIDAD TÉCNICA NACIONAL

XVI. INFORMACION ADICIONAL

LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA CON ESTE PRODUCTO PUEDE SER NO VÁLIDA SI ÉSTE ES USADO EN COMBINACIÓN CON OTRO PRODUCTO. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LA INTERPRETACIÓN DEL PRESENTE MANUAL DE SEGURIDAD.

INDULATEX S.A. GUANTES - ARTÍCULOS PARA EL ASEO	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO DESENGRASANTE INDUSTRIAL	GD-FT17-V00
		Pág. 1 de 3

1. DATOS DE LA EMPRESA

Razón social	INDULATEX S.A
Dirección	Carrera 9 Nº 25 A- 64 Funza vía Siberia
Teléfono	8219181 Fax: 8931963
Email	info@indulatex.com.co
Línea Atención al cliente	018000112110
Director Técnico / Jefe Control Calidad	Mabel González / Viviana Leuro

2. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN LEGAL	Desengrasante.
DENOMNACIÓN COMERCIAL	Desengrasante industrial.
PRESENTACIONES COMERCIALES	4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa 55L, Tambor 200L.
REGISTRO INVIMA	N.A
VIDA UTIL	Un año en buenas condiciones de almacenamiento.

3. INFORMACION TECNICA

- Mezcla homogénea de tenso activos no iónicos, disolventes orgánicos y sales desengrasantes.
- Puede ser aplicado libremente con máquinas lavadoras automáticas, no produce espuma abundante, especial para el lavado de motores e industrias mecánicas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- Utilizar guantes para su aplicación.
- Diluir 1 a 5 partes de agua para condiciones normales.
- Diluir 1 a 2 partes de agua para grasa abundante.
- Enjuagar muy bien con agua.

5. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION FISICA x 4000 mL	
Largo	18 cm
Ancho	9 cm
Alto	30,5 cm
Peso (producto+ envase)	4270 g

6. CARACTERISTICA SENSORIAL -METODO ENSAYO

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION	EQUIPO	METODO
Apariencia	Liquido	Visual	Análisis sensorial
Color	Rojo	Visual	Análisis sensorial
Olor	Característico	Olfativo	Análisis sensorial

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	FECHA DE APROBACIÓN 23 Nov.2010
Nombre: Viviana Leuro	Nombre: Viviana Leuro	Nombre: Mabel González	
Cargo: Jefe de Control de Calidad	Cargo: Jefe de Control de Calidad	Cargo: Director Técnico	
Firma:	Firma:	Firma:	Versión: 00

7. CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS - METODO ENSAYO

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION	EQUIPO	METODO
Densidad g/mL	1,025 +/- 0,005	Picnómetro	CC-TC02-V00
Ingrediente Activo %	10	Titulación	CC-TC15-V00
pH s/n concentrada	13,5 +/- 0,5	pH metro	CC-TC17-V00

8. PRECAUCIONES Y RESTRICICONES

- Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas. No emplee el envase vacio para almacenar alimentos. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua. En caso de ingestión tome abundante agua y acuda al médico.
- No devolver al envase original residuos de producto ya utilizado.
- Utilizar Guantes de Caucho INDULATEX para su aplicación.
- si aplica con equipo a presión utilizar gafas de seguridad.
- Incompatible con productos ácidos, ataca superficies metálicas.

9. CARACTERISITICAS DE EMPAQUE Y EMBALAJE

EMPAQUE	Contenido Neto	De acuerdo a la presentación ofrecida puede ser: 4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa 55L, Tambor 200L.
	Tipo	Envase en polietileno de alta densidad.
	Identificación de LOTE	Van 7 dígitos, los tres primeros son el consecutivo del producto, los dos siguientes el mes de fabricación y los dos últimos el año. Ej: 0010909, lote uno del mes 9 (sep.) del año 2009.
EMBALAJE	Tipo(Presen 4000	Caja de Cartón – C620K
	Dimensiones	Largo:38.5 cm, Ancho: 34,5 cm, Alto: 29,7 cm.
	Presentación en envase	6 unidades x 4000 mL, Cuñete x 19 L, garrafa x 55 L, Tambor x 200L.
	Estibado en envase x 4000mL	6 cajas x Capa, 4capas x estiba. Total cajas x estiba: 24
	Rotulado	Contiene mínimo información referente a: • Nombre del producto, marca, referencia y contenido. • Código de barras (ITF 14). Si aplica. • Nº Lote, fecha de empaque.

10. RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMENTO

ALMACENAMIENTO	Temperatura	Entre 15°C y 25°C
	Lugar	Fresco y seco.
	Protección	Proteger de la luz solar.
	Estibado	Evitar voladizos en el estibado, Tener en cuenta el arrume de estibado impreso en la caja para el apilamiento en bodega.
MANEJO	FIFO (primeras en entrar primeras en salir)	Se maneja en el almacén de PT el FIFO por medio de un sticker de color el cual es pegado en la caja. Cada color corresponde a un mes del año.
	Transporte	*Transportar en vehículos secos, limpios e higiénicos. *Verificar que el vehículo no tenga orificios ni elementos en el piso, que puedan dañar el producto. * Evitar golpes, caídas y presiones para el producto.

11. PROTOCOLO LIBERACION PRODUCTO

Todos los productos son liberados inicialmente por el analista de laboratorio quien revisa las especificaciones sensoriales y fisicoquímicas del producto. En el área de producción los inspectores de calidad llevan un control escrito del producto en donde revisan lote, volumen, marcación, empaque. etc. Antes de pasar al almacén de producto terminado todos los productos en la caja deben tener un sticker de color indicando el estado de calidad (aprobado (verde), cuarentena (anaranjado), rechazado (rojo).

DESCRIPCION GENERAL

Pasta para lavar loza, con agradable fragancia a limón para lavado de todo tipo de utensilios de cocina sin dejar rastros de grasa, ni olores desagradables. Ingrediente activo biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACION	METODO
Apariencia	Pasta sólida de color verde	Visual
Fragancia	Cítrica	Organoléptico
Humedad y volátiles, %	27.5 Máx	IN-450-012
Carbonato de sodio , %	20.0 Máx	IN-450-012
Ingrediente activo, %	24.0 Min.	IN-450-012
Insolubles en agua, %	30.0 Máx.	IN-450-012
pH solución al 1%	11.0 Máx.	IN-450-012
Biodegradabilidad agente tensoactivo ,%	90 Min.	ASTM D2667

Presentación		Altura máx. de almacenamiento en cajas	Empaque / Embalaje
Peso por unidad en g	Unidades por caja		
450	24	10	Base y tapa en polipropileno / Caja de cartón corrugado
225	48	10	

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social logotipo Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso y número de registro sanitario, número de servicio al cliente.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco.
MANIPULACION	Manéjese con precaución

DESCRIPCION GENERAL
Jabón en barra, producido por saponificación de grasas, para el lavado de todo tipo de ropa. Es biodegradable

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACIÓN**	**METODO**
Apariencia	Pasta cuadrada de color azul	Visual
Fragancia	Citronela herbal	Organoléptico
Jabón Anhidro, en %	68.0 ± 1.0	IN-450-006 IN-460-001
Alcali libre como NaOH, en %	0.30 Máx.	
Materia insoluble en alcohol, en %	16 Máx.	
Materia insoluble en agua, en %	8 Máx.	

Presentación	**Peso por unidad en gramos**	**Unidades por caja**	**Altura máx. de almacenamiento en cajas**	**Empaque / Embalaje**
Rey	300	25	30	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado
Rey	300	48	20	Polipropileno / Cryovac / caja de cartón corrugado
Rey	300	50	20	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social de Detergentes LTDA., contenido nominal, número del lote, composición básica y número del registro sanitario
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	90 Mín.	ASTM D2667
Fosfatos como P_2O_5, %	15 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	**Unidades por saco**	**Altura máx. de almacenamiento en sacos**	**Empaque / Embalaje**
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

País de Origen

Colombia

Nombre del Producto:

Jabón Líquido Antibacterial

Marca(s) Amparada(s)

Alkosto, Aro, Beauty Line from Lissia, Blanqui-Ger, Capibell, HAAS, Máxima te conviene!, Maxybelt, Mercaldas, Super Inter y Surtimax

Código de Notificación Sanitaria Obligatoria en Colombia:

NSOC12510-04CO

Vigencia de Notificación Sanitaria Obligatoria en Colombia:

26/03/2021

Titular y/o Responsable de la Notificación Sanitaria Obligatoria en Colombia:

Lissia Laboratorios Establecimiento de Comercio Propiedad de Carlos Buitrago Buitrago
Domicilio: Calle 21 A No 69 B – 86, Bogotá, D.C., Colombia
PBX: 4052121, Extension: 185
E-mail: dtecnica@laboratorioslissia.com
Website: www.laboratorioslissia.com

Fabricante:

Lissia Laboratorios Establecimiento de Comercio Propiedad de Carlos Buitrago Buitrago
Domicilio: Calle 21 A No 69 B – 86, Bogotá, D.C., Colombia
PBX: 4052121, Extension: 185
E-mail: dtecnica@laboratorioslissia.com
Website: www.laboratorioslissia.com

Forma cosmética:

Liquido

Uso:

Producto diseñado para la limpieza de manos y cuerpo.

Presentaciones comerciales y material de envase primario:

Botella de PET o PVC con tapa flip top de PP ó válvula dosificadora de PP por 60, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 290, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 y 1000 ml.

Frasco de PP con tapa flip top de PP ó válvula dosificadora de PP por 60, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 290, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 y 1000 ml.

Garrafa de PEAD con tapa rosca de seguridad de PP por 500, 1.000, 2.000, 4.000 y 10.000 ml.

Garrafa de PEAD con tapa rosca de seguridad de PP por 5 galones.

Sachet bilaminado de PET/PEBD por 5, 10, 14, 20 y 40 ml.

Sachet bilaminado de PET/PEBD por 5, 10, 14, 20 y 40 g.

Bolsa bilaminada (doypack) con válvula de PP por 90, 170, 800, 1.000, 1.700 y 2.000 ml.

Botella de PET con tapa rosca de PP por 1000, 2000, 3000 y 4000 ml.

Formulación:

Ingredientes	Función	%
Water (Aqua)	Solvente	
Sodium Laureth Sulfate 70 %	Tensoactivo	
Cocamide Dea	Tensoactivo	
Sodium Chloride	Viscosante	
Cocamidopropyl Betaine	Tensoactivo	
Glycerin	Humectante	
Fragrance	Corrector organoléptico	
Benzyl Alcohol / Methylchloroisothiazolinone / Methylisothiazolinone	Preservante	0,20
Triclosan	Preservante	0,10
Citric Acid	Buffer	
+/-:		
Yellow 6 (CI 15985)	Colorante	
Blue 1 (CI 42090)	Colorante	
Yellow 5 (CI 19140)	Colorante	
Red 33 (CI 17200)	Colorante	
Red 6 (CI 15850)	Colorante	

Grupo Cosmético: (Variedades y/o Tonalidades Amparadas)

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Capibell		Ref. 010128	**X**				
	Flores Rosa	Ref. 010051 Ref. 010998	**X**				

		Ref. 010142 Ref. 010136 Ref. 010809					
	Flores Naranja	Ref. 012302 Ref. 011433 Ref. 010127	X				
	Lima Limon Refrescante	Ref. 011483		X	X		
	Paraíso Exótico	Ref. 011481				X	
	Mango Tropical	Ref. 011482	X				X
	Frutos Rojos del Bosque	Ref. 011226				X	
	Cookies & Cream	Ref. 011484	X				
	Uva	Ref. 011053			X	X	
	Frutos Verdes	Ref. 011436		X	X		

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Beauty Line from Lissia		Ref. 010182	X				
Surtimax		Ref. 010182	X				
Super Inter		Ref. 010182	X				
Beauty Line from Lissia	Frutos Verdes	Ref. 011436		X	X		

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Aro		Ref. 010172	X				

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Mercaldas		Ref. 010128	**X**				

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Alkosto		Ref. 010169	**X**				

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Blanqui-Ger		Ref. 010169					

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Maxybelt		Ref. 010174	**X**				

Marca	Variedad	Fragancia	Color: Yellow 6 (CI 15985)	Color: Yellow 5 (CI 19140)	Color: Blue 1 (CI 42090)	Color: Red 33 (CI 17200)	Color: Red 6 (CI 15850)
Máxima te conviene!	Manzana	Ref. 011493		**X**	**X**		

Controles de Calidad Fisicoquímicos del Producto Terminado:

Color: Característico, comparado con estándar.
Olor: Característico, comparado con estándar.
Densidad (23 °C): 0.900 – 1.100 g/ml.
pH (23 °C): 5.5 - 6.8
Viscosidad (23 °C): 4.500 – 16.500 cP (Aguja 3, 6 rpm).
Centrifugación (3600 rpm x 15 minutos): No presenta en cambios es su aspecto.
Contenido de Fosforo (Resolución 0689 de 06/05/2016): Igual o menor a 0.65 % de Fosforo o 1.5 % de Pentoxido de Fosforo.

Controles de Calidad Microbiológicos del Producto Terminado:

No aplican, considerando la naturaleza del producto y la sinergia del contenido de Triclosan, más el sistema preservante.

Etiquetas:

Se ajustan a lo establecido por el artículo 18 y 19 de la Decisión 516 de 2002.

Vida útil del Producto:

30 meses contados a partir de la fecha de fabricación. (Estabilidad en condiciones naturales)

Controles en Proceso:

No Aplica

Responsable de Calidad:

Alberto Serrano, Director de Gestión de Calidad, Teléfono: 4052121, Extensión: 187

Responsable de Investigación y Desarrollo:

Elizabeth Centanaro, Directora de Investigación y Desarrollo, Teléfono: 4052121, Extensión: 186

Director Técnico:

Juan Carlos Peña, Teléfono: 4052121, Extensión: 185

Normatividad Aplicable:

La comercialización del producto está ajustada a lo establecido en la Decisión 516 de 2002 de la C.A.N, el rotulado cumple con el Artículo 18 ibídem y la NTC 5218 (ICONTEC-Colombia).

Número de Lote:

Se compone de 2 letras y 4 dígitos, la primera letra corresponde al año de fabricación y la segunda al mes de fabricación, seguida del número de orden de fabricación. Ejemplo AJ2030, A año de fabricación 2010, J mes de fabricación, Octubre y 2030, numero de orden de producción.

Contenido de Ingredientes de Uso Restringido:

Sobre el preservante, Euxyl K 100, se anexa información bibliográfica, ficha técnica y ficha de seguridad. En la ficha de seguridad, se indica el contenido en porcentaje de alcohol bencílico (20%) y el contenido de la mezcla de Metilcloroisotiazolinona / Metilisotiazolinona (0.6 – 0.8%). Consultado el proveedor, informo que la mezcla no se cuantifica de manera separada, por su naturaleza de mezcla y la combinación de esta, con el alcohol bencílico, es lo que garantiza el desempeño de este blend como preservante.

Así las cosas, el producto amparado por la presente ficha técnica, contiene:

Euxyl K 100: 0.20 %
Alcohol Bencílico: 0.04%, la concentración máxima permitida como preservante es del 1%.
Metilcloroisotiazolinona / Metilisotiazolinona: 0.0014%, este cálculo se realiza, promediando el contenido de la mezcla a 0.70 %. La concentración máxima permitida de esta mezcla como preservante es de 0.0015%.



Director Técnico
Juan Carlos Peña Herrera
Q.F. U. de C.
Reg. Prof. 03007002709951216

Elaboró	Revisó	Aprobó
Ingrid Castillo	Juan Carlos Peña	Juan Carlos Peña
01/06/2018	01/06/2018	01/06/2018

BENZALDINA Plus

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación:	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	Carrera 62 98B – 22, Bogotá D.C.
Teléfonos en caso de emergencia:	(571) 6246001 - (571) 6018682
Email:	info@holandinacolombia.com
Producto:	Desinfectante para dispositivos médicos y equipo médico

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO



H333: Inhalación: La inhalación excesiva podría causar irritación del sistema respiratorio.
H303: Ingestión: Podría ser dañino si se traga.
H320: Contacto con los ojos: Podría causar enrojecimiento, picores o lagrimeo excesivo.
H313: Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritaciones, puede ser dañino si es absorbido por la piel.
H316+H317: Efectos adicionales: Podría causar alergias por contacto repetido en personas sensibles a sus componentes.

3. COMPOSICIÓN

Información sobre componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS
Amonio cuaternario de quinta generación	68424-85-1 / 32426-11-2 / 7173-51-5 / 5538-94-3
Alcohol etílico	64-17-5
Alcohol etoxilado	68439-46-3 / 66455-17-2

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: P304+P340, P313: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten consultar al médico.
Ingestión: P301: No inducir al vómito, si los síntomas persisten consultar al médico.
Contacto con la piel: P362+P364: Lave la zona afectada con abundante agua. Retire cualquier prenda contaminada. Si existen signos de malestar consultar al médico.
Contacto con los ojos: P305+P351+P338: Lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de persistir los síntomas consultar al oftalmólogo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

P370+P378: Medios extintores de incendios: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua. En la dilución en la que se encuentra el producto es bajo el riesgo de inflamabilidad.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

H401: Precaución medioambiental: En altas concentraciones se considera tóxico para los organismos acuáticos.
Los derrames pueden ser levantados con trapeador seguido de un enjuague con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Seguir las instrucciones de la etiqueta. Lavar las manos después del uso.
Almacenamiento: No guarde cerca de agua o alimentos.

P410+P412+P210: Mantener en un lugar fresco, bien ventilado. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: La concentración de los ingredientes activos en el producto garantiza una baja exposición, por debajo de los límites de exposición permisibles.
P280: Protección personal: Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda el uso de guantes, tapabocas, monogafas y delantal de caucho para manipular el producto.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR	Solución líquida translucida incolora de olor característico a lima limón.
pH	7.0 – 8.0
SOLUBILIDAD	Miscible con agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
P210: Materiales que deberán evitarse: Mantenga lejos del calor o fuego.
Materiales peligrosos resultantes de la descomposición: Se puede originar óxido de nitrógeno, amoniaco, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

H320: Efectos locales: Irrita los ojos al contacto directo.
Toxicidad crónica: Ninguna.
Experiencia humana: En condiciones normales de uso no son conocidos ni esperados riesgos para la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El envase vació y limpio puede disponerse para reciclaje.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Numero UN: No se clasifica como sustancia peligrosa para su transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Norma Técnica Colombiana NTC 4435 Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada no es garantía total. Esta información fue obtenida mediante consultas bibliográficas de varias fuentes. La información puede no ser válida en todos los casos, y por lo tanto es responsabilidad del usuario revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.
HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S no se responsabiliza por el mal uso del producto, ni por la exactitud de la información suministrada.

Unilever PRO

DETERGENTE EN POLVO BLANCO

3D MULTIUSOS PROFESIONAL



Detergente en polvo blanco **3D MULSTIUSOS PROFESIONAL** es un detergente en polvo blanco con bicarbonato, formulado para despercudir, desmanchar y desengrasar un gran numero de superficies efectivamente, gracias a su potente formulación de uso profesional. Libre de fragancia y color. En limpieza en general es ideal para limpiar pisos, paredes, baños y cocinas. Excelente para el lavado de todo tipo de ropas como uniformes, tendidos, toallas, manteles y servilletas.

LIBRE DE FOSFATOS

INGREDIENTE ACTIVO BIODEGRADABLE

CONTENIDO:

1kg | 5kg | 20kg

BENEFICIOS:

- Desempeño profesional gracias a su poderosa formulación.
- Alta efectividad contra diferentes tipos de suciedad.
- Contiene un alto nivel de tensoactivos anicónicos que permiten eliminar todo tipo de suciedad. Despercude, desmancha y desengrasa eficientemente.
- Cuenta con bicarbonato de sodio, ingrediente conocido por sus propiedades que potencializan el poder de limpieza de grasas y aceites y contribuyen a la eliminación de olores.
- No contiene fragancia adicionada, lo que lo hace apto para espacio de preparación/manejo de alimentos.
- Excelente solubilidad en todo tipo de agua generando buena espuma y evita la acumulación de partículas en la ropa.
- Ingrediente activo biodegradable, libre de fosfatos.

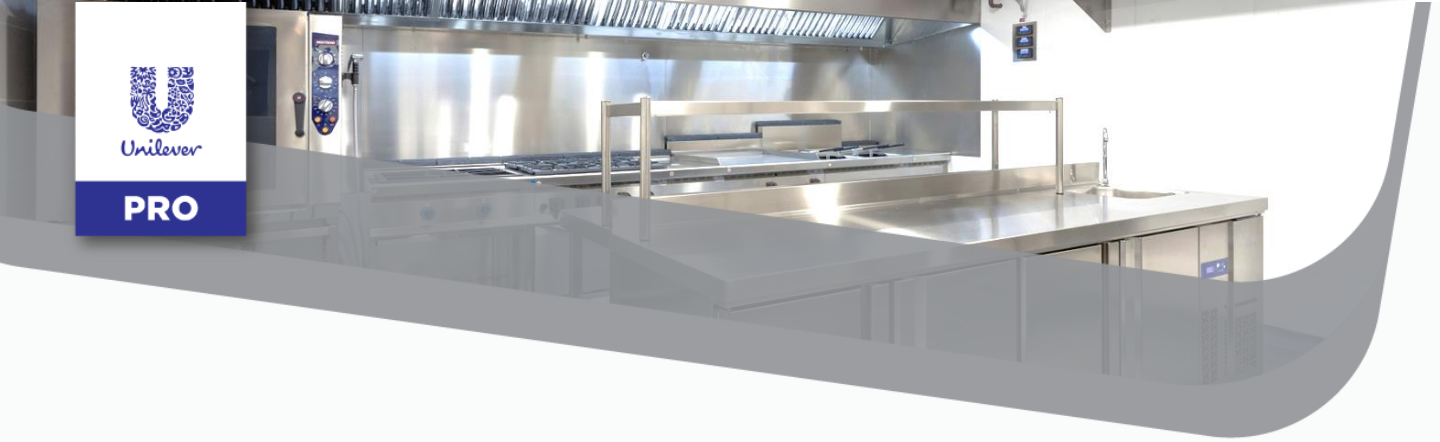
INSTRUCCIONES DE USO

LIMPIEZA DE SUPERFICIES

1. Agregue 200ml o 80gr de **3D MULTIUSOS PROFESIONAL** en 10l de agua.
2. Disuelva el contenido hasta que no se vean partículas gruesas aproximadamente 30 seg.
3. Usar la solución para limpiar las superficies sin refregar en exceso.
4. Enjuague y seque

LAVADO DE PRENDAS

1. Adicionar detergente en polvo 3d profesional al agua de lavado. Ropa sucia: lavado a mano 1 taza en 10 l de agua - lavado en máquina 1 ¼ tazas por cada 10 l de agua ropa muy sucia: lavado a mano 1 ½ tazas en 10 l de agua - lavado en máquina 1 ¾ taza por cada 10 l de agua. 1 taza = 80 g = 200 ml.
2. Disuelva el contenido hasta que no se vean partículas gruesas aproximadamente 30 segundos.
3. Adicionar las prendas garantizando que todas queden totalmente cubiertas con la solución de agua y detergente.
4. Remojar no mas de 15 minutos para prendas delicadas y 45 minutos para prendas regulares.
5. Lavar/restregar, enjuagar y dejar secar.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES :

Mantenga fuera del alcance de los niños y animales. Puede ser irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel. En caso de irritación lave con abundante agua y consulte a su médico. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Use guantes. No ingerir, en caso de hacerlo, beba un vaso de agua lentamente y busque atención médica.

INFORMACIÓN TÉNICA:

NOMBRE DEL PRODUCTO:	3D POLVO MULTIUSOS PROFESIONAL 1KG	3D POLVO MULTIUSOS PROFESIONAL 5KG	3D POLVO MULTIUSOS PROFESIONAL 20KG2
CODIGO SAP:	68282003	68282005	68282001
DESCRIPCION:	DETERGENTE EN POLVO BLANCO 3D MULTIUSOS PROFESIONAL SIN FRAGANCIA		
PRESENTACION:	16X1KG	3X5KG	1X20KG
DIMENSIONES FARDO (mm)	LARGO:520 ANCHO: 350 ALTO:250	LARGO:600 ANCHO: 420 ALTO:170	LARGO:520 ANCHO: 350 ALTO:250
PESO NETO FARDO (gr)	16000	15000	20000
PESO BRUTO FARDO (kg)	16,2	15,1	20,1
VOLUMEN FARDO (dc3)	45,5	42,8	61,6
DIMENSIONES UNIDAD (mm)	LARGO:260 ANCHO: 220 ALTO:35	LARGO:430 ANCHO: 360 ALTO:100	LARGO:740 ANCHO: 510 ALTO:170
PESO NETO UNIDAD (gr)	1000	5000	20000
PESO BRUTO UNIDAD (gr)	1009,7	5036	20071
VOLUMEN UNIDAD (dc3)	2,00	15,48	61,6
FABRICADO POR:	MARCHEN S.A CALLE 45A SUR NO. 61 – 07 BOGOTÁ, COLOMBIA. PARA UNILEVER ANDINA COLOMBIA LTDA		
REGISTRO SANITARIO	NSOH08360-20CO		
EAN 13	7702191163078	7702191163085	7702191163092
EAN 14	27702191163072	17702191163082	17702191163099
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco
FORMA	Polvo	Polvo	Polvo
DENSIDAD (g/cc)	0,39	0,39	0,39
INGREDIENTES	Ingrediente activo Sulfonato de Sodio, Carbonato de Sodio, Bicarbonato de Sodio, Silicato de Sodio, Sulfato de Sodio. Formulado libre de fosfatos. No contiene perfume. Producto biodegradable.		

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓD	DT-HS-01
		PÁG	1 de 4
	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	VER	1

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Desengrasante Industrial.

USOS DEL PRODUCTO: Limpiar y desengrasar superficies lavables.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre una esponja húmeda, frotar sobre la superficie que se desea limpiar hasta diluir la grasa, enjuagar con agua o limpiar con una toalla.

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

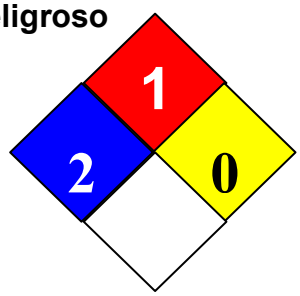
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Espesante
  - ✓ solvente
  - ✓ surfactante
  - ✓ silicatos
  - ✓ Colorante

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3
Moderado = 2
Ligero = 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:

SALUD
RIESGO DE INCENDIO
REACTIVIDAD
PELIGRO ESPECIFICO

Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante 20 minutos. Si persiste la irritación, obtener atención médica.

Piel: Lave el área contaminada con agua. Retire la ropa contaminada. Si persiste la irritación, obtener atención médica.

Inhalación: Salga a tomar aire fresco. Si la respiración es afectada solicite atención médica.

Ingestión: No induzca al vomito. Consultar inmediatamente al médico.

NOTA: No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No flamable **Limite de flamabilidad:** No flamable **Temperatura de auto ignición:** No flamable

Medios de extinción: Utilizar lluvia de agua desde una distancia segura a fin de enfriar los recipientes expuestos al fuego, diluir el líquido y controlar los vapores.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o trapeando el piso y retirándolo con agua.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación:

- Procure no hacer contacto con ojos
- Mantenga el contenedor debidamente sellado cuando no esté en uso
- Conserve fuera del alcance de niños
- **Almacenamiento:** Almacene a temperatura ambiente
- **Transporte:** No requiere precauciones especiales. No es peligroso su transporte. No requiere portar rótulos especiales.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de Ingeniería: No se requiere ventilación especial
Prácticas de Trabajo: Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.
Medidas de precaución:
Protección Ojos/Rostro: Gafas de seguridad o antiparras a pruebas de salpicadura. Evitar el uso de lentes de contacto durante la manipulación del producto.
Protección Piel: No son necesarios requerimientos especiales. Sin embargo si la manipulación del producto es constante o prolongada se recomienda usar guantes para evitar reacciones alérgicas en la piel.
Protección Respiratoria: para exposición prolongada se recomienda el uso de tapabocas.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

Apariencia: Líquido
Color: amarillo
Olor: Característico
pH: 9-12
Densidad: 1-1.05 g/cm3

SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información disponible.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Producto biodegradable

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Numero ONU: N/A
Carretera (ADR): N/A
Ferrocarril (RID): N/A
Organización Marítima Internacional (OMI): N/A
Aire (OACI /ATA): N/A

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro: Xi- Irritante
FRASES DE RIESGO: R 36/38 - Irrita los ojos y la piel
Consejos de seguridad: S 26 - En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua.

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 5**
	HIPOCLORITO AL 5.5%	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Hipoclorito al 5.5% uso industrial

USOS DEL PRODUCTO: Desinfectar, desmancha, limpia y despercude.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre las áreas que desea desinfectar, frotar sobre la superficie hasta quitar la suciedad, enjuagar con agua.

SEGURIDAD Y MANEJO: Manipular con guantes de caucho. No devolver sobrantes al envase original Se recomienda No mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

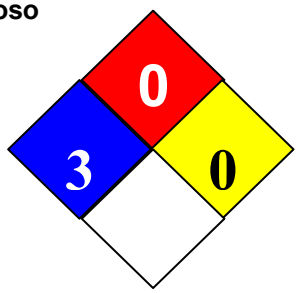
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Hipoclorito de sodio
  - ✓ Agentes secuestrantes

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3
Moderado = 2
Ligero= 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:



Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

Generales: Acción irritante sobre piel y ojos. Por descomposición ácida produce cloro: gas tóxico-irritante. Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado. Acudir urgente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.
Inhalación: Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. Sí puede darse el caso de que desprenda cloro gas por reacción por la mezcla accidental con cualquier ácido de uso doméstico (sanpic...). En este caso aparecen en el afectado irritación de nariz y ojos, respiración afectada y coloración azulada del rostro.
Es preciso adoptar las siguientes medidas: Evacuar lo antes posible al accidentado a un lugar ventilado, lejos de la zona contaminada, evitándole el esfuerzo, incluso, de andar. Evitar cualquier enfriamiento y facilitar la respiración desabrochando cuello de camisa o prendas que puedan oprimir. Avisar urgentemente al servicio médico informándole sobre la naturaleza del tóxico y el estado en que se encuentra el paciente. El médico decidirá si se puede mover al paciente o es conveniente que reciba asistencia
Con los ojos: Se presentan irritación, picor, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Irrigar de inmediato con un chorro de agua potable a poca presión los ojos durante un período prudente de tiempo, forzando la apertura del ojo y haciéndolo girar en todas las direcciones (si

aparece espasmo ocular involuntario, pedir ayuda para mantener la apertura de los párpados). Acudir sin pérdida de tiempo a un médico. Evitar que el accidentado se frote los ojos.

- Contacto con la piel: Se presentan irritación, picores, y en caso de ser prolongado el contacto, puede causar corrosión. Lavar con abundante agua potable bajo un chorro que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no cesan los síntomas, acudir a un médico.

- Ingestión: Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

No es inflamable ni explosivo. Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc.

Recomendaciones: Equipo de respiración autónoma, gafas ó pantallas, guantes de plástico.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS: Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Manipulación: No actuar sin guantes. No fumar, ni beber, ni comer cuando se manipule o almacene el producto. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.

- Almacenamiento: Materiales incompatibles: Hierro y metales. Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado. Evitar altas temperaturas (>30º) y luz, por peligro de descomposición. Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Máscara respiratoria en caso de descomposición.

Protección de las manos: Guantes de goma o PVC Protección de los ojos: Gafas

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

DATOS FÍSICOS:

- PESO ESPECÍFICO (H20=1), 25ºC: 1.03/1.05

- **ESTADO FÍSICO:** Líquido

- GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.089

-OLOR: Característico a cloro (lejía doméstica)

-COLOR: Amarillo

-SOLUBILIDAD EN AGUA: Infinita

-PH: 10 - 11 - VISCOSIDAD: 60 cp.

-COMPONENTES VOLATILES (CONDICIONES): Por adificación libera cloro.
-DENSIDAD DE VAPOR: No .Aplica. (Aire=1)
-PRESION DE VAPOR (mm Hg): No aplica.
-PUNTO DE FUSION (ºC): No aplica
-PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
-PUNTO DE EBULLICION (ºC): Descompone.
-TEMP. DE AUTOIGNICION: No aplica.
-TEMP. DESCOMPOSICION TERMICA ºC: 35/40 ºC
-TEMP. DE CRISTALIZACION (ºC): -20,6 ºC
-LÍMITE DE INFLAMABILIDAD (%VOLUMEN EN AIRE): No aplica.

SECCIÓN 10- ESTABILI DAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidades: Metales, ácidos y reductores.
Descomposición: Se descompone por efectos de calor, luz y ácido.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral: LD50 (Oral Rata): 8,91 g/kg Irritante, corrosivo. Produce quemaduras en boca, esófago, perforación gastro-intestinal.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro, quema material combustible. Los productos finales no serían dañinos: cloruro y oxígeno
Biodegradación: No Aplica.
Bioacumulación: No Aplica Toxicidad acuática: Oxidante para flora y fauna en bajas concentraciones.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. Normas legales (incluidas las de la CEE): No específicas. Reglamento lejías.
RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 5**
	HIPOCLORITO AL 5.5%	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Hipoclorito al 5.5% uso industrial

USOS DEL PRODUCTO: Desinfectar, desmancha, limpia y despercude.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre las áreas que desea desinfectar, frotar sobre la superficie hasta quitar la suciedad, enjuagar con agua.

SEGURIDAD Y MANEJO: Manipular con guantes de caucho. No devolver sobrantes al envase original Se recomienda No mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

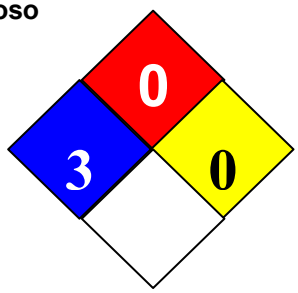
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Hipoclorito de sodio
  - ✓ Agentes secuestrantes

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3
Moderado = 2
Ligero= 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:

SALUD
RIESGO DE INCENDIO
REACTIVIDAD
PELIGRO ESPECIFICO

Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos
Efectos por exposición breve en:
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

Generales: Acción irritante sobre piel y ojos. Por descomposición ácida produce cloro: gas tóxico-irritante. Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de zona contaminada y mantenerlo inmóvil y abrigado. Acudir urgente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.
Inhalación: Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. Sí puede darse el caso de que desprenda cloro gas por reacción por la mezcla accidental con cualquier ácido de uso doméstico (sanpic...). En este caso aparecen en el afectado irritación de nariz y ojos, respiración afectada y coloración azulada del rostro.
Es preciso adoptar las siguientes medidas: Evacuar lo antes posible al accidentado a un lugar ventilado, lejos de la zona contaminada, evitándole el esfuerzo, incluso, de andar. Evitar cualquier enfriamiento y facilitar la respiración desabrochando cuello de camisa o prendas que puedan oprimir. Avisar urgentemente al servicio médico informándole sobre la naturaleza del tóxico y el estado en que se encuentra el paciente. El médico decidirá si se puede mover al paciente o es conveniente que reciba asistencia
Con los ojos: Se presentan irritación, picor, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Irrigar de inmediato con un chorro de agua potable a poca presión los ojos durante un período prudente de tiempo, forzando la apertura del ojo y haciéndolo girar en todas las direcciones (si aparece espasmo ocular involuntario, pedir ayuda para mantener la apertura de los párpados). Acudir sin pérdida de tiempo a un médico. Evitar que el accidentado se frote los ojos.

- Contacto con la piel: Se presentan irritación, picores, y en caso de ser prolongado el contacto, puede causar corrosión. Lavar con abundante agua potable bajo un chorro que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no cesan los síntomas, acudir a un médico.
- Ingestión: Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

No es inflamable ni explosivo. Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc.
Recomendaciones: Equipo de respiración autónoma, gafas ó pantallas, guantes de plástico.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS: Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Manipulación: No actuar sin guantes. No fumar, ni beber, ni comer cuando se manipule o almacene el producto. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.
- Almacenamiento: Materiales incompatibles: Hierro y metales. Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado. Evitar altas temperaturas (>30º) y luz, por peligro de descomposición. Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Máscara respiratoria en caso de descomposición.
Protección de las manos: Guantes de goma o PVC Protección de los ojos: Gafas

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

DATOS FÍSICOS:
- PESO ESPECÍFICO (H20=1), 25ºC: 1.03/1.05
- **ESTADO FÍSICO:** Líquido
- GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.089
-OLOR: Característico a cloro (lejía doméstica)
-COLOR: Amarillo
-SOLUBILIDAD EN AGUA: Infinita
-PH: 10 - 11 - VISCOSIDAD: 60 cp.
-COMPONENTES VOLATILES (CONDICIONES): Por adificación libera cloro.
-DENSIDAD DE VAPOR: No .Aplica. (Aire=1)

-PRESION DE VAPOR (mm Hg): No aplica.
-PUNTO DE FUSION (ºC): No aplica
-PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
-PUNTO DE EBULLICION (ºC): Descompone.
-TEMP. DE AUTOIGNICION: No aplica.
-TEMP. DESCOMPOSICION TERMICA ºC: 35/40 ºC
-TEMP. DE CRISTALIZACION (ºC): -20,6 ºC
-LÍMITE DE INFLAMABILIDAD (%VOLUMEN EN AIRE): No aplica.

SECCIÓN 10- ESTABILI DAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidades: Metales, ácidos y reductores.
Descomposición: Se descompone por efectos de calor, luz y ácido.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral: LD50 (Oral Rata): 8,91 g/kg Irritante, corrosivo. Produce quemaduras en boca, esófago, perforación gastro-intestinal.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

El hipoclorito de sodio es **BIODEGRADABLE** y se descompone rápidamente en el medio ambiente lo cual **NO** contribuye a la contaminación del aire, agua o suelo.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. Normas legales (incluidas las de la CEE): No específicas. Reglamento lejías.

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 4**
	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Jabón líquido antibacterial para manos Ares

USOS DEL PRODUCTO: Limpiador Para Manos, no contiene perfume ni colorantes, por lo que está recomendado para uso en áreas de manipulación de alimentos

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre las manos mojadas, frotar hasta obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo, enjuagar con agua

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**

  - ✓ AGUA
  - ✓ TENSOACTIVOS ANIONICOS
  - ✓ TENSOACTIVOS NO IONICOS
  - ✓ GLICERINA
  - ✓ CONSERVANTES

-INGREDIENTES ACTIVOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm). Extractos de ácidos orgánicos. Ninguno establecido

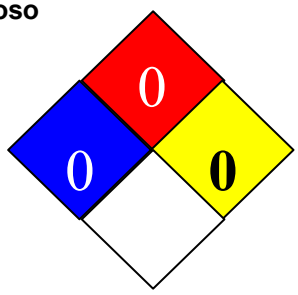
-INGREDIENTES INERTES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS (ppm)

Agua desionizada. Ninguno establecido

.

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3
Moderado = 2
Ligero = 1 Mínimo =
0

Escala de riesgo HMIS:



Ninguno de los ingredientes del Jabón líquido antibacterial para manos está considerado o registrado como agente potencialmente carcinógeno por OSHA, Norma NTC 4435 y el Decreto 1609/2002.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIO

- **SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN**

Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. 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: No tóxico, en caso de malestar estomacal consulte a su médico.

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Jabón líquido antibacterial para manos es estable, no flamable y no arde.

- **Punto de flama/Auto ignición**: No flamable.
- **Límite de flamabilidad:** No flamable.
- **Medios de extinción:** No flamable, No explosivo.
- **Procedimientos especiales de extinción:** No requiere.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente.

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Límite de exposición:** La fórmula del Jabón líquido antibacterial para manos no presenta riesgos para la salud cuando se use según las indicaciones impresas en la etiqueta. En caso de que ocurra alguna reacción alérgica en la piel o en caso de contacto con los ojos por favor ver la sección 4.
- **Ventilación**: No se requiere ventilación especial durante su uso.
- **Efectos sobre la salud humana**: Basándose en los datos de toxicidad disponibles, no se anticipan efectos adversos sobre la salud debido al uso del Jabón Líquido para Manos.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido viscoso incoloro
- **Biodegradable:** En un 99% dentro de 7 días.
- **Punto de ebullición:** 100º C / 212º F
- **Solubilidad en el agua:** 100%
- **Acidez:** 0.1 % (m/v)
- **Alcalinidad Libre y Total:** máx. 0.03%
- **Densidad:** 1.082 gr/ml.
- **Microbiológico:** Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras < 10 UFC/g

SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-General: El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo. La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes.

-No es tóxico para el humano:
Oral LD50 (rata): >5.0 g/Kg peso del cuerpo.
-Carcinogenicidad: Jabón Líquido para Manos, no contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Producto biodegradable.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Jabón líquido antibacterial para manos es completamente soluble en agua y es biodegradable. Se desecha al alcantarillado o al drenaje, no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo a las disposiciones legales. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo o preferiblemente recíclelo.

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No sujeto a regulación específica de transporte

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

- **R22**. Nocivo por ingestión
- **S2.** Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.

	HOJA DE SEGURIDAD	**CÓD**	**DT-HS-01**
		PÁG	**1 de 4**
	LAVALOZA LIQUIDO	**VER**	**1**

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Lavaloza Líquido Neutro Ares

USOS DEL PRODUCTO: Limpiar y desengrasar superficies lavables.

APLICACIONES: Aplicar una pequeña cantidad sobre una esponja húmeda, frotar sobre la superficie que se desea limpiar hasta quitar la suciedad, enjuagar con agua.

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

FABRICANTE:

Nombre: ARES FPA
Nit: 1024563748-4
Dirección: Cra 72 G Nº 56 A 27 sur
Barrio: Nuevo Chile
Ciudad: Bogotá D.C Colombia
Teléfono: 3168229485
Email: aresfabricaaseo@gmail.com

- **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

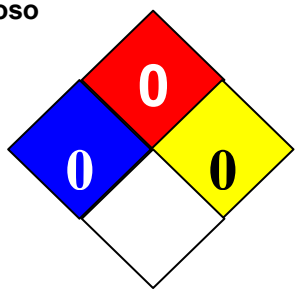
- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperatura ambiente, apartado de los rayos solares.

SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN O INGREDIENTES

- **COMPOSICION:**
  - ✓ Agua
  - ✓ Espesante
  - ✓ solvente
  - ✓ surfactante
  - ✓ silicatos
  - ✓ Colorante

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Material Peligroso



Escala de riesgo NFPA:

Extremo = 4

Severo = 3
Moderado = 2
Ligero= 1 Mínimo = 0

Escala de riesgo HMIS:

SALUD
RIESGO DE INCENDIO
REACTIVIDAD
PELIGRO ESPECIFICO

Vías Primarias de exposición: Ojos, Piel e Inhalación
Órganos más afectados: Ojos **Efectos por exposición breve en:**
Ojos: irritante
Piel: irritante
Inhalación: irritante **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Trasladar a la persona expuesta al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial (sólo por personal capacitado). Consultar a un médico.
INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua corriente por mínimo 10 minutos. No suministrar ningún tipo de bebidas ni inducir el vómito. Solicitar asistencia médica.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área expuesta con abundante agua por el tiempo que lo requiera. Solicitar asistencia médica.
CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto es irritante para los ojos. Lavarse los ojos con agua mínimo 20 minutos, buscando remover el producto, lentes de contacto

SECCIÓN 5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

RIESGO GENERAL: No es inflamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para incendios de sus embalajes, usar extintores de polvos químicos secos, CO2, espuma resistente al alcohol o rocío de agua, de acuerdo al material donde esté almacenado.

MEDIDAS PARA CUERPOS No permanezca en el área sin el equipo de protección adecuado, guantes y **DE SOCORRO:** gafas de seguridad con protección lateral. **DE ACUERDO AL NUMERAL 8**

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Remover mecánicamente y de ser necesario lavar los residuos con agua. El producto no es tóxico, también se puede limpiar muy bien con paños o traperos. **PARA ESTE PROCEDIMIENTO, USAR SIEMPRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE SE RELACIONAN EN EL NUMERAL 8.** Para derrames de cantidades mayores si considera necesario, comunicarse con los cuerpos de socorro de la zona, la empresa transportadora o los teléfonos de emergencias reportados en la sección 1

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADO EN EL NUMERAL 8. La manipulación del producto debe realizarse siempre en lugares ventilados, frescos y secos, no se deben consumir bebidas, alimentos o cigarrillos durante la manipulación y transporte de este producto y debe asegurarse al terminar la manipulación, que el recipiente quedó cerrado de forma adecuada y ubicado de forma que sus etiquetas sean visibles.
ALMACENAMIENTO: Manténgase en un lugar fresco y seco, preferiblemente libre de humedad, mantener el empaque cerrado. Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor. Se debe almacenar sobre estibas o estanterías para evitar el contacto con el suelo, paredes o columnas para evitar la transmisión de humedad. Se deben evitar las condiciones de temperatura y humedad extremas. Los recipientes no deben permanecer abiertos durante largos períodos de tiempo. Ubicar el producto, de manera que queden visibles sus etiquetas. Vida Útil: Un año en condiciones normales de almacenamiento. **SE RECOMIENDA REALIZAR EL ALMACENAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA LAS INCOMPATIBILIDADES DEL NUMERAL 10.**

SECCIÓN 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Trabajar en un lugar con buena ventilación, debidamente señalizado, para el manejo de grandes cantidades de producto se deben adecuar diques de contención. Instalar en el área de almacenamiento duchas de emergencia y lavaojos.
PROTECCIÓN: Utilizar mascarilla, gafas, guantes, delantal y botas de seguridad.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido viscoso
OLOR: Según patrón
DENSIDAD (20°C): 0,95 – 1,05 g/ml
SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente soluble.
pH: 7-8

SECCIÓN 10- ESTABILI DAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Ningún requerimiento especial. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen casos de toxicidad del producto en el uso normal, son de esperar solamente a muy altas concentraciones. Este producto no debe ser ingerido y debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 12- EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es biodegradable, no se esperan posibles efectos biológicos para los organismos acuáticos y plantas si el producto mantiene las condiciones adecuadas. Derrames grandes pueden causar daños en la vida acuática por el aumento del pH.

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

RESIDUOS: ARES, promueve el reciclo, recuperación y reutilización de materiales siempre que no revista riesgo alguno para las personas, el medio ambiente y los equipos involucrados en el proceso. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

ENVASES: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Numero ONU: N/A
Carretera (ADR): N/A
Ferrocarril (RID): N/A
Organización Marítima Internacional (OMI): N/A
Aire (OACI /ATA): N/A

SECCIÓN 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la misma. Por tanto, La empresa, No asume ninguna responsabilidad sobre la aplicación y consecuencias de su uso por parte del usuario.