FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

DESCRPCION

Producto formulado para remover todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Compuesto por una mezcla de agentes penetrantes, solventes e inhibidores de corrosión. Puede ser usado para eliminar la grasa de todo tipo de maquinarias industriales, equipos de cocina especialmente para hornos, parrillas, campanas extractoras, entre otros. También ayuda a limpiar superficies duras como pisos de baldosas y concreto.

RENDIMIENTO

Tan sólo se tiene que diluir en agua a una proporción entre el 10-50 %, en función de la dificultad de la incrustación, y directamente sobre la superficie o mancha, permitiendo que el producto actúe durante unos segundos antes de frotar con un paño limpio.

COMPOSICION

Agua, tenso activos anionicos, emulsionantes, surfactantes, neutralizadores

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	BLANCO Y VERDE
OLOR	NEUTRO
CONCENTRACION	1.010 - 1.012
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	NEUTRO (6-7)
DENSIDAD	1,060 ± 0,005 g/ ml
%ACTIVO	4.50-6.25% NaClO
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 35°C y bajo sombra. Mantenerse en envases bien cerrados.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Es un producto muy útil en la limpieza de todo tipo de instalaciones que presenten suciedad o grasa de ligera a media, se utiliza para la limpieza de pisos, baños, cocinas, paredes, muebles de baño, tapicerías, pisos de estacionamiento.

Aplique directamente sobre la superficie en cuestión, dejar actuar de 1 a 5 minutos y enjuagar con agua.

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL BICARBONATO

DESCRPCION

Es un producto de amplia aplicación para las actividades generales de limpieza de superficies duras en el hogar, su fórmula está especialmente diseñada para entregar los beneficios de máxima limpieza.

RENDIMIENTO

Por litro de producto el rendimiento aproximado es de 75 m2

COMPOSICION

Tensioactivos no anionicos y desinfectates

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	VERDE
OLOR	LIMA LIMON
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	7,6-8,4
DENSIDAD	INFORMACION NO DISPONIBLE
%ACTIVO	INFORMACION NO DISPONIBLE
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Aplique el producto sin diluir sobre la superficie a tratar con un paño o trapero y dejar secar las superficies

EQUIPO DE PROTECION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL JABON MANOS

DESCRPCION

El producto está desarrollado para ser usado en las manos y antebrazos antes y después de realizar tareas que requieran mantener la limpieza e inocuidad del proceso.

RENDIMIENTO

- Presentación de 500 mL: 160 Lavados.
- Presentación de 1000 mL: 330 Lavados.
- Presentación de 3800 mL: 1330 Lavados.
- Presentación de 20000ml: 6600 lavados.

COMPOSICION

Agua, Tenso activos Anionicos, Tenso activos No Anionicos, Glicerina, fragancia, conservantes.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	COLOR ESPECIFICO A FRAGANCIA
OLOR	Neutro, Manzana, Melocotón, Fresa, Frutos rojos, Bebe, Coco, Avena, Limón y chicle.
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	6.5-7.5
DENSIDAD	0.90 -1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

PARA UN MEJOR RESULTADO USE EL PRODUCTO PURO.

1. Humedezca las manos y antebrazos con agua.
2. Aplique de 3 mL - 5 mL de jabón líquido antibacterial/ cada lavado.

3. Frote constantemente las manos aproximadamente 1 minuto, hasta la formación de espuma, hacer movimientos rotatorios descendientes desde el brazo, antebrazo y mano, entrelazar los dedos con el fin de ubicar los puntos de suciedad acumulada.

4. Enjuague con agua potable hasta eliminar los residuos de suciedad completamente.
5. Seque con secador automático o toalla de papel desechable.

NOTA. UN LAVADO ADECUADO DEBE DURAR MÍNIMO 70 SEGUNDOS.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

NO APLICA

PRESENTACIONES COMERCIALES

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

DESCRPCION

EL JABON DE LOZA es 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 de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

RENDIMIENTO

Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad:
Bajo: 6 mL /L agua
Medio: 13 mL /L agua
Alto: 20 mL/L agua

COMPOSICION

Tensioactivos anionicos y bicarbonato de sodio.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	Verde
OLOR	Manzana y neutro
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	8.5-9.5
DENSIDAD	0.95 A 1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien 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.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

MODO DE USO

1. Retirar residuos de alimentos de recipientes y utensilios

2. Humedecer vajilla, cubiertos, utensilios en general.

3. Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad: Bajo: 6 mL /L agua Medio: 13 mL /L agua Alto: 20 mL/L agua

4. Aplicar el producto diluido sobre los diferentes utensilios, cubiertos y/o vajillas en general.

5. Deje actuar el producto de 3 a 5 minutos para que se realice la emulsión adecuada entre el producto químico y la suciedad.

6. Realice acción mecánica con esponja o cepillo para lograr una efectiva remoción de la suciedad.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: LAVAVAJILLAS LIMON ARO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.

Usos desaconsejados:
Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **JOSAMI**
Dirección: Jaime I, nº-9
Población: Alacuas
Provincia: Valencia
Teléfono: 961503912
E-mail: laboratorio@josami.com
Web: www.gruposoria.es

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.
Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.
Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:
Pictogramas:



Palabra de advertencia:
Atención
Frases H:
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:
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 gafas de protección.
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 lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.
Indicaciones de peligro suplementarias:

-Continúa en la página siguiente.-

EUH208 Contiene masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros.
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.
No Aplicable.

3.2 Mezclas.
Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 25155-30-0 N. CE: 246-680-4	Dodecilbencenosulfonato de sodio	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319	-
N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8 N. registro: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	5 - 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %
N. Indice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	[1] hidróxido de sodio, sosa cáustica	0 - 0.5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. Indice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[1] (R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registro: 01-2119488930-28-XXXX	[1] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina	0 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

-Continúa en la página siguiente.-

N. Indice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX	[1] citral	0 - 1 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9	masa de reacción de: 5-cloro-2 metil-4isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2metil-2H -isotiazol-3 ona [n.o CE 220239-6] (3:1), masa de reacción de: 5-cloro2 metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3 ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	0 - 0.0015 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %
N. Indice: 017-002-00-2 N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7 N. registro: 01-2119484862-27-XXXX	[1] cloruro de hidrógeno	0 - 1 %	Acute Tox. 3 *, H331 - Skin Corr. 1A, H314	-

(*) *El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.*
*,** *Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.*
[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.
Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.
Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vias respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

-Continúa en la página siguiente.-

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.
Medios de extinción apropiados:
Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:
No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

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 puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.
Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.
Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.
Para la protección personal, ver sección 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °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.
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.
No disponible.

-Continúa en la página siguiente.-

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m³
hidróxido de sodio, sosa cáustica	1310-73-2	España [1]	**Ocho horas**		
			Corto plazo		2
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	5989-27-5	España [1]	**Ocho horas**	30	168
			Corto plazo		
2,2'-iminodietanol, dietanolamina	111-42-2	España [1]	**Ocho horas**	0,46	2
			Corto plazo		
citral	5392-40-5	España [1]	**Ocho horas**	5	
			Corto plazo		
cloruro de hidrógeno	7647-01-0	España [1]	**Ocho horas**	5	7,6
			Corto plazo	10	15
		European Union [2]	**Ocho horas**	5	8
			Corto plazo	10	15

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2018.
[2] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.
Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	33,3 (mg/m³)
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	0,25 (mg/m³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,07 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	0,06 (mg/kg bw/day)
citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	9 (mg/m³)
cloruro de hidrógeno N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	8 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

-Continúa en la página siguiente.-

Nombre	Detalles	Valor
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	agua (agua dulce)	0,0022 (mg/L)
	agua (agua marina)	0,00022 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	0,022 (mg/L)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 (mg/L)
	sedimento (agua dulce)	0,012 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	0,0012 (mg/kg sediment dw)
	suelo	0,0011 (mg/kg soil dw)
	oral (peligro para los depredadores)	1,04 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

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.

Concentración:	**100 %**
Usos:	**Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.**
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajor para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
Aspecto:Gel viscoso de color característico.
Color: Verde
Olor:Pino
Umbral olfativo:N.D./N.A.
pH:6.5
Punto de Fusión:N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: > 60 ºC
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

Densidad de vapor:N.D./N.A.
Densidad relativa:1030
Solubilidad:N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.
Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.
El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.
Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.
No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.
El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Oral	LD50	Conejo	325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,|587-604
	Cutánea			
	Inhalación			

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):
Mezclas:
ATE (Cutánea) = 15.714 mg/kg
ATE (Oral) = 7.143 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Producto clasificado:
Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Peces	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1] [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes,|American Fisheries Society
	Invertebrados acuáticos	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1] [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868
	Plantas acuáticas			

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

-Continúa en la página siguiente.-

12.3 Potencial de Bioacumulación.
Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	4,83	-	-	Alto
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	-1,43	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.
No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.
No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.
No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.
No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.
Descripción:
ADR: No es peligroso en el transporte.
IMDG: No es peligroso en el transporte.
ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.
No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.
No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.
No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.
No aplicable.No es peligroso en el transporte.

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

-Continúa en la página siguiente.-

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.
Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos aniónicos	5% - 15%
tensioactivos no iónicos	< 5%
perfumes	

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE;
Alérgenos: LIMONENE
Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A
El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.
No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

-Continúa en la página siguiente.-

Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Reglamento (UE) 2015/830.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	***CÓDIGO:*** *GID-FT-007*
		FECHA VIGENCIA: *23-04-2018*
		VERSIÓN: *02*
		Pág. *1 de 1*

Razón Social	BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S
NIT	900742771-9
Nombre del Producto	BLANQUEADOR DESINFECTANTE MARCA NIXA
Presentaciones (Contenido Neto)	500 ml, 1000 ml, 1800 ml, 2000 ml, 3800 ml, 19000 ml
Notificación Sanitaria	NSOH00622-10CO
Notificación vigente hasta	13/09/2020
Contacto Comercial	ANDRES FELIPE ACOSTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

Este producto es ideal para usar en ropa blanca de algodón y lino. Evite aplicarlo a ropa de lana, seda, cuero, fibras sintéticas, nylon y prendas de color. Nunca use blanqueador directamente en la ropa. Para estar seguros que una prenda puede lavarse con BLANQUEADOR, prepare una solución de una parte del producto en tres partes de agua, aplique una gota de la solución a una parte oculta de la prenda y observe durante un minuto si no hay cambio de color.

INSTRUCCIONES DE USO:

EN LAVADORA: Separe las prendas blancas de las de color. Adicione a la lavadora agua y 15 ml de BLANQUEADOR. Agregue la ropa blanca seguida de su detergente de confianza e inicie el proceso de lavado. Use el distribuidor automático de blanqueador si su máquina lo posee. Para mejores resultados diluya 1/2 taza de BLANQUEADOR en un litro de agua y agregue al lavado 5 minutos después de iniciado el ciclo. Para el lavado de ropa muy sucia agregue un poco más de BLANQUEADOR.
LAVADO MANUAL: Diluir 30 ml de BLANQUEADOR por cada galón (4 litros) de agua. Sumerja la prenda durante 5 minutos en la solución y enjuague. Entonces lave la prenda con su detergente de confianza.
EXTERIORES, PISOS, BAÑOS Y COCINAS: Para remover hongos y manchas mezcle 45 ml de BLANQUEADOR en 4 litros de agua. Lave el área a desinfectar. Deje actuar durante 10 minutos y enjuague.

TABLA DOSIFICACIÓN BLANQUEADOR AL 5,25%			
Area	Dosificación de producto	Dosificación agua	Preparacion 1L solución
frutas y verduras	1ml	999ml	1000ml
superficies en general	4ml	996ml	1000ml
Cocinas	10ml	990ml	1000ml
Baños	40ml	960ml	1000ml
superficies contaminadas sin material organico	10,5	989,5	1000ml
superficies contaminadas con material organico	5,25	994,75	1000ml

CLAIM:

Desmancha, Desinfecta, Desodoriza y Despercude.

INFORMACIÓN LEGAL:

Fabricado por BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S, Kilómetro 12 vía al Valle, La Tebaida, Quindío, Colombia Cel: 3117644548.
www.berhlan.com

INGREDIENTES – DENOMINACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Agua, Hipoclorito de Sodio al 5.25%.

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS

REQUISITO	Requisitos Mín. Máx.	MÉTODO
pH	12,5 - 13,5	POTENCIOMÉTRICO
INGEDIENTE ACTIVO (%) HIPOCLORITO DE SODIO	5,25 - 5,50	YODOMÉTRICO
DENSIDAD (g/ml)	1,075 - 1,085	PICNOMETRIA
VISCOSIDAD (cP)	No Aplica	VISCOSIMETRO DE BROOKFIELD

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

No Aplica

PARÁMETROS SENSORIALES	
Color	Amarillo Claro.
Olor	Neutro, limón y Floral.
Consistencia	Líquido

VIDA ÚTIL ESPERADA

No Aplica

EMPAQUE

Envase PEAD, PP por 450, 500, 900, 1000 cc; caja por 24 y 12 Unidades. Galón y 1/2 Galón PEAD, PP por 2000 y 4000 cc, caja por 12 y 6 unidades. Garrafa PEAD por 5 galones; Unidad. Caneca por 55 Galones; Unidad. Envase PE (poliestireno) o en Envase PVC (Polivinilcloruro) por 250, 500, 750, 1000, 1800, 3000, 3800 mL y 4, 5, 19, 20, 60, 200 L. Con tapa en Polipropileno.

INSTRUCCIONES DE RECIBO Y ALMACENAMIENTO – PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

MODO DE CONSERVACIÓN: Guárdese en un lugar fresco y seco. Evite la exposición directa a la luz solar. **PRECAUCIONES** En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de ingestión tomar agua. No provocar vómito. En caso de contacto con la piel lave con abundante agua. Si su uso es reiterativo use guantes. En caso de inhalación colocar la persona en un lugar ventilado. En todos los casos anteriores consultar al médico llevando el empaque del producto. NO UTILIZAR con otros productos que contengan AMONIACO o ÁCIDOS, porque genera gases tóxicos. Nunca use este envase para almacenar agua, bebidas o alimentos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

INFORMACION ECOLOGICA

Este producto es amigable con el medio ambiente: se degrada y no afecta el medio ambiente, su ingrediente activo se disuelve en agua y este pierde su valor químico al paso de 72 horas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Investigación & Desarrollo	Dirección de Calidad	Gerencia General

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha de datos de seguridad** **DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO**	Versión: 10 2024-08-15

1. Identificación del producto

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO
Nombre genérico:	DESINFECTANTE
Eslogan:	LIMPIADOR - DESINFECTANTE Para limpieza de cocinas, baños y hospitales.
Marca :	Orion
Código	GC
Fragancia:	Citronela, Floral, Lavanda, Limón, Manzana, Neutro, Pino, Frutos Verdes, Frutos Rojos,

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

Solución traslúcida de baja viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia (Neutro, manzana, lavanda, talco, limón, otros), cuyo principio activo es una mezcla de amonios cuaternarios de quinta generación, superiores en cuanto a actividad germicida, son de baja espuma y tienen una alta tolerancia a las cargas de proteína y al agua dura.

Es un Limpiador Desinfectante que elimina toda clase de bacterias, hongos y levaduras; se recomienda para desinfección de superficies a nivel doméstico, industrial e institucional, por su baja toxicidad y amplio espectro microbicida.

TIENE ACTIVIDAD FUNGICIDA, VIRUCIDA, BACTERICIDA Y GERMICIDA

Testeado con un tiempo de exposición de 5 min y resultados óptimos para los siguientes microorganismos:

- Eschechia coli
- Salmonella enterica,

- Staphylococcus aereus,
- Bacilus aereus,
- Aspergillus niger.

Producto Biodegradable

Producto Libre de fosfatos

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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 lavado.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha de datos de seguridad** **DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO**	Versión: 10 2024-08-15

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
MEZCLA DE AMONIOS CUATERNARIO 5ta generacióon	1018	0 - 1
ALCOHOL ETÍLICO IMPOTABILIZADO AL 96%	64-17-5	1 - 5
FRAGANCIA CITRONELA	1019	0 - 1
FRAG. ECONO LIMON 3091 (KL)	1006	0 - 1
FRAGANCIA GRANADA Y VAINILLA 11102	4454	0 - 1

MEZCLA DE AMONIOS CUATERNARIO 5ta generacióon

068424-95-3 Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride 1 25154-52-3 4-(2,4-dimetil-3 heptanil) fenol 1 CAS : 102-71-6 Triethanolamine 1068424-95-3 Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride 1 25154-52-3 4-(2,4-dimetil-3 heptanil) fenol 1 CAS : 102-71-6 Triethanolamine 1

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua. Si hay irritación persistente acudir al médico
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por mínimo 15 minutos. Acudir al médico.
- **Inhalación**: No aplica.
- **Ingestión:** Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de ojos y mucosas

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:no hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- **Medios de extinción apropiados**: El adecuado para el fuego circundante.
- **Medios de extinción no apropiados:** Sin información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: La descomposición térmica produce vapores irritantes como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar equipo de respiración autónomo y traje protector al combatir al fuego.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- colocarse los elementos de protección personal

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga el producto concentrado en fuentes de agua y alcantarillas .
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Proceder a colocar abundante agua para diluir la sustancia si es posible, o de lo contrario,
- Colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura,
- Colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos,
- Si es factible enjuagar con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se deben usar todo el tiempo las gafas.
- Manipularlo con guantes.
- Evitar la inhalación de los vapores o nieblas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol.
- No mezclar con ácidos inorgánicos, productos clorados como blanqueador o hipoclorito.

Posible despedimiento de gases tóxicos.
- Mantener todo el tiempo tapado

7.3 Usos específicos finales Ninguno sugerido: Desinfectante de superficies

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control; límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: No requiere

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos**: gafas permanentemente.
- **Protección respiratoria:** no requiere.
- **Protección de la piel**: Evite contacto directo con la piel, use guantes de nitrilo.
- **Medidas de higiene**: después de exposición prolongada cambiarse la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Según variedad
pH	pHmetro (1-14)	6 - 7.5
Punto de fusión		Información no disponible
Intervalo de ebullición		Información no disponible
Tasa de evaporación		Información no disponible
Punto de inflamación		Información no disponible
Límites de explosión (inferior/superior)		Información no disponible
Presión de vapor		Información no disponible
Densidad de vapor		Información no disponible
Densidad relativa		Información no disponible
Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición		Información no disponible

Viscosidad		Información no disponible
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	0.998 - 1.004
Olor	Organoléptico	Según variedad
Fragancia Citronela		
Color	Visual	Naranja Translúcido Patrón No.
Olor	Organoléptico	Citronela
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Patrón No.64
Olor	Organoléptico	Floral
Fragancia Lavanda		
Color	Visual	Violeta Patrón No.43
Olor	Organoléptico	Lavanda
Fragancia Limón		
Color	Visual	Verde Claro Patrón No.99
Olor	Organoléptico	Limón
Fragancia Manzana		
Color	Visual	Rosado Patrón No.52
Olor	Organoléptico	Manzana
Fragancia Neutro		
Color	Visual	Incoloro Patrón No.41
Olor	Organoléptico	Caracteristico a desinfectante
Fragancia Pino		
Color	Visual	Verde Oscuro Patrón No.45
Olor	Organoléptico	Pino
Fragancia Frutos Verdes		
Color	Visual	Verde Patrón No.141
Olor	Organoléptico	Maracuya verde
Fragancia Frutos Rojos		
Color	Visual	Frutos rojos
Color	Visual	Rojo Patrón No.142

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay información disponible

10.2 Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No genera polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse: No mezclar con soluciones de hipoclorito de sodio

10.5 Materiales incompatibles: con tensoactivos aniónicos y ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación**: No hay datos disponibles.
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito.
- **Corrosión cutánea:** Irritación.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte.
- **Sensibilización**: Este producto no está exento de causar sensibilización cutánea.
- **Mutagenicidad en células germinales**: No se clasifica como mutágeno en células germinales.
- **Carcinogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No hay datos disponibles..
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No hay datos disponibles.
- **Peligro de aspiración**: No hay datos disponibles.

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente ya que no genera residuos líquidos que lleguen a las aguas residuales y adicionalmente la

toxicidad de las fragancias es baja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad del 81.17% en 28 días.

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: Sin datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No se considera producto peligroso de acuerdo a la clasificación de SGA (ver sección 2)

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción alguna.

Pictograma: No requiere

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido fabricado y empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Notificación sanitaria INVIMA: NSOH04943-08CO

16. Otras informaciones

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha de datos de seguridad** **DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO**	Versión: 10 2024-08-15

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES: Producto en polvo con aroma floral (Color azul) y sin aroma (Color blanco) para el lavado de prendas y superficies.

CONTENIDO NETO: - Aroma floral: 20kg.
- Sin aroma: 1000g y 20 kg.

USO: El detergente en polvo PQP PROFESIONAL es ideal para el lavado de prendas y superficies. Puede ser usado en lavanderías, hospitales, fábricas, hoteles, condominios, estaciones de servicio, restaurantes, comedores industriales, talleres mecánicos, vehículos, áreas comunes entre otros.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, contiene agentes de limpieza como tensoactivos y sales de sodio, los cuales, coadyuvan en el proceso de lavado para limpiar y desengrasar las superficies lavables, facilitando la eliminación de la suciedad. Es biodegradable y formulado libre de fosfatos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

PROPIEDADES	VALORES
Tensoactivo aniónico, %	Mínimo 5,00
pH (solución al 1%), 20° C	10,0 ± 1
Densidad aparente al empacar (g/L)	Mínimo 360*
Humedad al empacar, %	Máximo. 2,5
Apariencia	Producto en polvo
Color	Floral: Azul con puntos azules, según estándar de referencia Sin fragancia: Blanco con puntos azules, según estándar de referencia
Olor	Floral (Azul con puntos azules) según estándar de referencia Sin fragancia (Blanco con puntos azules) según estándar de referencia

***[1]**La estabilidad de la densidad está sujeta, a la adecuada manipulación, transporte y almacenamiento (Ver numerales **4** y **5**).

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Lavado de prendas

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 8 g a 20 g / kg de ropa seca.

Lavado de superficies

Puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 9 g a 39 g / Litro de agua.

Se recomienda disolver en agua el producto puro antes de incorporar al lavado, para mejorar la disolución.

PRECAUCIONES

El producto puede ser nocivo en caso de inhalación, provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel, irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse las prendas contaminadas y lavar la piel con agua o ducharse.

Si presenta sensibilidad por inhalación o ingestión accidental, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar y consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva, seguir lavando y consultar al médico.

Para uso prolongado del producto, se recomienda el uso de protección ocular y guantes de caucho.

Leer las instrucciones y ficha de seguridad antes de usar, si requiere más información consultar la ficha técnica del producto.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los contenidos indicados en el numeral 1, de la siguiente manera: 20kg x 1 unidad, 1000g x 20 unidades.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado. No exponer a la luz solar o fuentes térmicas y mantener alejado de sustancias inflamables.

Vida útil: Año y medio en condiciones normales de almacenamiento.

Visítanos en nuestra página web www.pqpprofesional.com y conoce más de este producto.

6. DATOS DEL FABRICANTE: Este producto es fabricado por: Productos Químicos Panamericanos S.A plantas:

Sevillana: Carrera 61 N° 45 A-94 sur, Bogotá. Tel (601)7470377 Bogotá – Colombia.

Barranquilla: Carrera 67 N° 10 – 470. Tel (605) 3859717 Barranquilla – Atlántico.

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOH06045-17CO.

FICHA TÉCNICA
LAVALOZA

1. **Identificación y descripción del producto.**

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **LAVALOZA.**

   b. DESCRIPCIÓN: Efectivo en la remoción de grasa, residuos de alimentos y malos olores de todo tipo de vajilla y porcelana. Gracias a su pH balanceado y contenido de agentes humectantes, el lavaloza cuida y protege sus manos.

2. **Composición.**
   Agua, viscosante, modificador de pH, tensoactivos aniónicos, glicerina, solvente, fragancia, colorante y preservante.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido fluido.	Organoléptico
Olor	Limón / Neutro.	Organoléptico
pH	7	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.03-1.04 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. **Información Ecológica.**
   - Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.
   - Potencial de Bioacumulación: Sin potencial de bioacumulación.
   - Movilidad en el suelo: Se absorbe rápidamente en el suelo.

5. **Modo de empleo.**
   Use el producto directamente sobre una esponja y seguidamente lave los utensilios de cocina con él. Posteriormente enjuague con agua.

6. **Vida útil**
   Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil a partir de su primer uso.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

7. Advertencias, precauciones y restricciones.

- INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala, sin embargo, en una exposición directa y prolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

- CONTACTO CON LA PIEL: No se considera agresivo en contacto cutáneo, sin embargo, en una exposición directa, prolongada y en pieles sensibles, puede causar alguna irritación.
- CONTACTO CON LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede causar irritación y enrojecimiento.

- INGESTIÓN:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En grandes cantidades puede causar malestar gastrointestinal.

No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

8. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.

9. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 25°C, libre de humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

10. Presentaciones.

Envase plástico de 1, 2, 3, 3.8,4, 5, 10, 20 Kg.

11. Notificación sanitaria

NSOH07688-19CO

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

HOJA DE SEGURIDAD
JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO

1. **Identificación del producto y de la empresa.**

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO.**

   b. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: Jabón líquido viscoso que proporciona limpieza, agradable aroma y suavidad.

   c. DATOS DEL PROVEEDOR: POWER ANDINA S.A.S
   Cra 64 # 5ª – 38
   Bogotá, Colombia
   Tel: 583 89 45

   d. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 583 89 45

2. **Identificación de peligros.**

   a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojo. No ingerir.

   b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

3. **Composición/Información sobre los componentes.**

   Agua, viscosante, tensoactivo aniónico, modificadores de pH, humectante, bactericida, fragancia, colorante y preservante.

4. **Primeros auxilios**

   a. MEDIDAS NECESARIAS:

   - INHALACIÓN: No aplica.
   - CONTACTO CUTÁNEO: No aplica.

- CONTACTO OCULAR: Lavar los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acudir a un médico.
- INGESTIÓN: Lavar la boca. No inducir al vómito. Acudir a un médico.

b. SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES: En caso de contacto prolongado con los ojos, puede llegar a causar molestias y/o enrojecimiento. En caso de ingestión puede provocar dolor estomacal y diarrea.

5. Medidas de lucha contra incendios.

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco.

b. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: No aplica.

c. EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Use aparato respiratorio y equipo de protección personal en caso de incendio. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas y llamas en los alrededores).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantener alejado al personal que no sea necesario y sin la debida protección. Eliminar toda fuente de ignición. Usar guantes, gafas y ropa de protección apropiadas durante la limpieza.

b. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el líquido residual con un material inerte para su posterior disposición.

c. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manipulación y almacenamiento.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojos. No ingerir.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No aplica

b. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: No se requiere bajo condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso de color característico a la fragancia.	Organoléptico
Olor	Neutro, frutos rojos, avena & miel, avena, manzana pera, frutos verdes, maracuyá, one million.	Organoléptico
pH	6	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.032 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en gua	Soluble	Organoléptico

10.Estabilidad y reactividad

a. REACTIVIDAD: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

b. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

c. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

d. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: No mezclar con otros productos químicos para su uso.

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: No presenta.

f. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No se conoce ninguno.

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:

- INHALACIÓN: No es nocivo por inhalación.
- CONTACTO CON LA PIEL: No es irritante con la piel
- CONTACTO CON LOS OJOS: En contacto prolongado puede llegar a causar molestias oculares.
- INGESTIÓN: No se requiere pictograma
  Palabra de advertencia: Atención
  Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión

b. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS: En contacto directo y prolongado con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento. Si se ingiere, puede causar dolor estomacal, vómito e irritación gástrica leve.

c. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS Y TAMBIÉN EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: No se conocen efectos significativos.

12. Información ecotoxicológica.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13.Información relativa a la eliminación de los productos.

a. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN, INCLUIDA LA ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES CONTAMINADOS: No desechar el producto a fuentes hídricas, usar el producto completamente de acuerdo con su uso. Los envases con restos del producto no son considerados desechos peligrosos.

14.Información relativa al transporte.

a. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:
Contaminante marino: No

15.Información sobre la reglamentación.

a. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE: Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
Hoja de datos de seguridad. El producto no contiene materias primas controladas por el Fondo Nacional de Estupefacientes.

16.Información adicional.

El producto es exclusivamente para su uso indicado.

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

DESCRPCION

Producto formulado para remover todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Compuesto por una mezcla de agentes penetrantes, solventes e inhibidores de corrosión. Puede ser usado para eliminar la grasa de todo tipo de maquinarias industriales, equipos de cocina especialmente para hornos, parrillas, campanas extractoras, entre otros. También ayuda a limpiar superficies duras como pisos de baldosas y concreto.

RENDIMIENTO

Tan sólo se tiene que diluir en agua a una proporción entre el 10-50 %, en función de la dificultad de la incrustación, y directamente sobre la superficie o mancha, permitiendo que el producto actúe durante unos segundos antes de frotar con un paño limpio.

COMPOSICION

Agua, tenso activos anionicos, emulsionantes, surfactantes, neutralizadores

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	BLANCO Y VERDE
OLOR	NEUTRO
CONCENTRACION	1.010 - 1.012
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	NEUTRO (6-7)
DENSIDAD	1,060 ± 0,005 g/ ml
%ACTIVO	4.50-6.25% NaClO
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 35°C y bajo sombra. Mantenerse en envases bien cerrados.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Es un producto muy útil en la limpieza de todo tipo de instalaciones que presenten suciedad o grasa de ligera a media, se utiliza para la limpieza de pisos, baños, cocinas, paredes, muebles de baño, tapicerías, pisos de estacionamiento.

Aplique directamente sobre la superficie en cuestión, dejar actuar de 1 a 5 minutos y enjuagar con agua.

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL BICARBONATO

DESCRPCION

Es un producto de amplia aplicación para las actividades generales de limpieza de superficies duras en el hogar, su fórmula está especialmente diseñada para entregar los beneficios de máxima limpieza.

RENDIMIENTO

Por litro de producto el rendimiento aproximado es de 75 m2

COMPOSICION

Tensioactivos no anionicos y desinfectates

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	VERDE
OLOR	LIMA LIMON
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	7,6-8,4
DENSIDAD	INFORMACION NO DISPONIBLE
%ACTIVO	INFORMACION NO DISPONIBLE
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Aplique el producto sin diluir sobre la superficie a tratar con un paño o trapero y dejar secar las superficies

EQUIPO DE PROTECION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL JABON MANOS

DESCRPCION

El producto está desarrollado para ser usado en las manos y antebrazos antes y después de realizar tareas que requieran mantener la limpieza e inocuidad del proceso.

RENDIMIENTO

- Presentación de 500 mL: 160 Lavados.
- Presentación de 1000 mL: 330 Lavados.
- Presentación de 3800 mL: 1330 Lavados.
- Presentación de 20000ml: 6600 lavados.

COMPOSICION

Agua, Tenso activos Anionicos, Tenso activos No Anionicos, Glicerina, fragancia, conservantes.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	COLOR ESPECIFICO A FRAGANCIA
OLOR	Neutro, Manzana, Melocotón, Fresa, Frutos rojos, Bebe, Coco, Avena, Limón y chicle.
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	6.5-7.5
DENSIDAD	0.90 -1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

PARA UN MEJOR RESULTADO USE EL PRODUCTO PURO.

1. Humedezca las manos y antebrazos con agua.
2. Aplique de 3 mL - 5 mL de jabón líquido antibacterial/ cada lavado.

3. Frote constantemente las manos aproximadamente 1 minuto, hasta la formación de espuma, hacer movimientos rotatorios descendientes desde el brazo, antebrazo y mano, entrelazar los dedos con el fin de ubicar los puntos de suciedad acumulada.

4. Enjuague con agua potable hasta eliminar los residuos de suciedad completamente.
5. Seque con secador automático o toalla de papel desechable.

NOTA. UN LAVADO ADECUADO DEBE DURAR MÍNIMO 70 SEGUNDOS.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

NO APLICA

PRESENTACIONES COMERCIALES

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

DESCRPCION

EL JABON DE LOZA es 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 de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

RENDIMIENTO

Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad:
Bajo: 6 mL /L agua
Medio: 13 mL /L agua
Alto: 20 mL/L agua

COMPOSICION

Tensioactivos anionicos y bicarbonato de sodio.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	Verde
OLOR	Manzana y neutro
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	8.5-9.5
DENSIDAD	0.95 A 1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien 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.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

MODO DE USO

1. Retirar residuos de alimentos de recipientes y utensilios

2. Humedecer vajilla, cubiertos, utensilios en general.

3. Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad: Bajo: 6 mL /L agua Medio: 13 mL /L agua Alto: 20 mL/L agua

4. Aplicar el producto diluido sobre los diferentes utensilios, cubiertos y/o vajillas en general.

5. Deje actuar el producto de 3 a 5 minutos para que se realice la emulsión adecuada entre el producto químico y la suciedad.

6. Realice acción mecánica con esponja o cepillo para lograr una efectiva remoción de la suciedad.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: LAVAVAJILLAS LIMON ARO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.

Usos desaconsejados:
Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **JOSAMI**
Dirección: Jaime I, nº-9
Población: Alacuas
Provincia: Valencia
Teléfono: 961503912
E-mail: laboratorio@josami.com
Web: www.gruposoria.es

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.
Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.
Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:
Pictogramas:



Palabra de advertencia:
Atención
Frases H:
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:
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 gafas de protección.
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 lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.
Indicaciones de peligro suplementarias:

-Continúa en la página siguiente.-

EUH208 Contiene masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros.
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.
No Aplicable.

3.2 Mezclas.
Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 25155-30-0 N. CE: 246-680-4	Dodecilbencenosulfonato de sodio	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319	-
N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8 N. registro: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	5 - 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %
N. Indice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	[1] hidróxido de sodio, sosa cáustica	0 - 0.5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. Indice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[1] (R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registro: 01-2119488930-28-XXXX	[1] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina	0 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

-Continúa en la página siguiente.-

N. Indice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX	[1] citral	0 - 1 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9	masa de reacción de: 5-cloro-2 metil-4isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2metil-2H -isotiazol-3 ona [n.o CE 220239-6] (3:1), masa de reacción de: 5-cloro2 metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3 ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	0 - 0.0015 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %
N. Indice: 017-002-00-2 N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7 N. registro: 01-2119484862-27-XXXX	[1] cloruro de hidrógeno	0 - 1 %	Acute Tox. 3 *, H331 - Skin Corr. 1A, H314	-

(*) *El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.*
*,** *Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.*
[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.
Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.
Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vias respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

-Continúa en la página siguiente.-

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.
Medios de extinción apropiados:
Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:
No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

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 puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.
Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.
Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.
Para la protección personal, ver sección 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °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.
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.
No disponible.

-Continúa en la página siguiente.-

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m³
hidróxido de sodio, sosa cáustica	1310-73-2	España [1]	**Ocho horas**		
			Corto plazo		2
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	5989-27-5	España [1]	**Ocho horas**	30	168
			Corto plazo		
2,2'-iminodietanol, dietanolamina	111-42-2	España [1]	**Ocho horas**	0,46	2
			Corto plazo		
citral	5392-40-5	España [1]	**Ocho horas**	5	
			Corto plazo		
cloruro de hidrógeno	7647-01-0	España [1]	**Ocho horas**	5	7,6
			Corto plazo	10	15
		European Union [2]	**Ocho horas**	5	8
			Corto plazo	10	15

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2018.
[2] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.
Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	33,3 (mg/m³)
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	0,25 (mg/m³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,07 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	0,06 (mg/kg bw/day)
citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	9 (mg/m³)
cloruro de hidrógeno N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	8 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

-Continúa en la página siguiente.-

Nombre	Detalles	Valor
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	agua (agua dulce)	0,0022 (mg/L)
	agua (agua marina)	0,00022 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	0,022 (mg/L)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 (mg/L)
	sedimento (agua dulce)	0,012 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	0,0012 (mg/kg sediment dw)
	suelo	0,0011 (mg/kg soil dw)
	oral (peligro para los depredadores)	1,04 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

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.

Concentración:	**100 %**
Usos:	**Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.**
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajor para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
Aspecto:Gel viscoso de color característico.
Color: Verde
Olor:Pino
Umbral olfativo:N.D./N.A.
pH:6.5
Punto de Fusión:N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: > 60 ºC
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

Densidad de vapor:N.D./N.A.
Densidad relativa:1030
Solubilidad:N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.
Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.
El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.
Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.
No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.
El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Oral	LD50	Conejo	325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,|587-604
	Cutánea			
	Inhalación			

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):
Mezclas:
ATE (Cutánea) = 15.714 mg/kg
ATE (Oral) = 7.143 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Producto clasificado:
Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Peces	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1] [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes,|American Fisheries Society
	Invertebrados acuáticos	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1] [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868
	Plantas acuáticas			

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

-Continúa en la página siguiente.-

12.3 Potencial de Bioacumulación.
Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	4,83	-	-	Alto
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	-1,43	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.
No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.
No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.
No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.
No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.
Descripción:
ADR: No es peligroso en el transporte.
IMDG: No es peligroso en el transporte.
ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.
No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.
No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.
No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.
No aplicable.No es peligroso en el transporte.

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

-Continúa en la página siguiente.-

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.
Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos aniónicos	5% - 15%
tensioactivos no iónicos	< 5%
perfumes	

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE;
Alérgenos: LIMONENE
Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A
El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.
No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

-Continúa en la página siguiente.-

Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Reglamento (UE) 2015/830.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	***CÓDIGO:*** *GID-FT-007*
		FECHA VIGENCIA: *23-04-2018*
		VERSIÓN: *02*
		Pág. *1 de 1*

Razón Social	BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S
NIT	900742771-9
Nombre del Producto	BLANQUEADOR DESINFECTANTE MARCA NIXA
Presentaciones (Contenido Neto)	500 ml, 1000 ml, 1800 ml, 2000 ml, 3800 ml, 19000 ml
Notificación Sanitaria	NSOH00622-10CO
Notificación vigente hasta	13/09/2020
Contacto Comercial	ANDRES FELIPE ACOSTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

Este producto es ideal para usar en ropa blanca de algodón y lino. Evite aplicarlo a ropa de lana, seda, cuero, fibras sintéticas, nylon y prendas de color. Nunca use blanqueador directamente en la ropa. Para estar seguros que una prenda puede lavarse con BLANQUEADOR, prepare una solución de una parte del producto en tres partes de agua, aplique una gota de la solución a una parte oculta de la prenda y observe durante un minuto si no hay cambio de color.

INSTRUCCIONES DE USO:

EN LAVADORA: Separe las prendas blancas de las de color. Adicione a la lavadora agua y 15 ml de BLANQUEADOR. Agregue la ropa blanca seguida de su detergente de confianza e inicie el proceso de lavado. Use el distribuidor automático de blanqueador si su máquina lo posee. Para mejores resultados diluya 1/2 taza de BLANQUEADOR en un litro de agua y agregue al lavado 5 minutos después de iniciado el ciclo. Para el lavado de ropa muy sucia agregue un poco más de BLANQUEADOR.
LAVADO MANUAL: Diluir 30 ml de BLANQUEADOR por cada galón (4 litros) de agua. Sumerja la prenda durante 5 minutos en la solución y enjuague. Entonces lave la prenda con su detergente de confianza.
EXTERIORES, PISOS, BAÑOS Y COCINAS: Para remover hongos y manchas mezcle 45 ml de BLANQUEADOR en 4 litros de agua. Lave el área a desinfectar. Deje actuar durante 10 minutos y enjuague.

TABLA DOSIFICACIÓN BLANQUEADOR AL 5,25%			
Area	Dosificación de producto	Dosificación agua	Preparacion 1L solución
frutas y verduras	1ml	999ml	1000ml
superficies en general	4ml	996ml	1000ml
Cocinas	10ml	990ml	1000ml
Baños	40ml	960ml	1000ml
superficies contaminadas sin material organico	10,5	989,5	1000ml
superficies contaminadas con material organico	5,25	994,75	1000ml

CLAIM:

Desmancha, Desinfecta, Desodoriza y Despercude.

INFORMACIÓN LEGAL:

Fabricado por BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S, Kilómetro 12 vía al Valle, La Tebaida, Quindío, Colombia Cel: 3117644548.
www.berhlan.com

INGREDIENTES – DENOMINACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Agua, Hipoclorito de Sodio al 5.25%.

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS

REQUISITO	Requisitos Mín. Máx.	MÉTODO
pH	12,5 - 13,5	POTENCIOMÉTRICO
INGEDIENTE ACTIVO (%) HIPOCLORITO DE SODIO	5,25 - 5,50	YODOMÉTRICO
DENSIDAD (g/ml)	1,075 - 1,085	PICNOMETRIA
VISCOSIDAD (cP)	No Aplica	VISCOSIMETRO DE BROOKFIELD

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

No Aplica

PARÁMETROS SENSORIALES	
Color	Amarillo Claro.
Olor	Neutro, limón y Floral.
Consistencia	Líquido

VIDA ÚTIL ESPERADA

No Aplica

EMPAQUE

Envase PEAD, PP por 450, 500, 900, 1000 cc; caja por 24 y 12 Unidades. Galón y 1/2 Galón PEAD, PP por 2000 y 4000 cc, caja por 12 y 6 unidades. Garrafa PEAD por 5 galones; Unidad. Caneca por 55 Galones; Unidad. Envase PE (poliestireno) o en Envase PVC (Polivinilcloruro) por 250, 500, 750, 1000, 1800, 3000, 3800 mL y 4, 5, 19, 20, 60, 200 L. Con tapa en Polipropileno.

INSTRUCCIONES DE RECIBO Y ALMACENAMIENTO – PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

MODO DE CONSERVACIÓN: Guárdese en un lugar fresco y seco. Evite la exposición directa a la luz solar. **PRECAUCIONES** En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de ingestión tomar agua. No provocar vómito. En caso de contacto con la piel lave con abundante agua. Si su uso es reiterativo use guantes. En caso de inhalación colocar la persona en un lugar ventilado. En todos los casos anteriores consultar al médico llevando el empaque del producto. NO UTILIZAR con otros productos que contengan AMONIACO o ÁCIDOS, porque genera gases tóxicos. Nunca use este envase para almacenar agua, bebidas o alimentos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

INFORMACION ECOLOGICA

Este producto es amigable con el medio ambiente: se degrada y no afecta el medio ambiente, su ingrediente activo se disuelve en agua y este pierde su valor químico al paso de 72 horas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Investigación & Desarrollo	Dirección de Calidad	Gerencia General