La presente hoja de seguridad (Material Safety Data Sheet, **MSDS**) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo, como también de normatividad vigente la NTC 4435.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto: **BLANQUEADOR**
No. CAS: 7681-52-9
No. UN: No regulado

USOS DEL PRODUCTO: El Blanqueador es un producto con propiedad desinfectante y antibacterial. Es utilizado para la desinfección y blanqueamiento de superficies como pisos, baños, paredes y cocinas. Es utilizado también en el lavado de roa blanca, tratamiento de aguas y de algunos desechos.
Nombre Químico: HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN
Fórmula Química: NaClO

Nombre del Fabricante:	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S.
Dirección:	Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá Colombia.
PBX	(571) 3473913
Número Telefónico de Emergencia:	(571) 3473913
Horario de atención:	Lunes a Viernes de 8:00 am – 6:00 pm
Correo Electrónico:	Comunicacionsig@laboratorioslps.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Líquido de fácil fluidez amarillo claro y olor a cloro.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Este producto está incluido en la excepción definida en el Artículo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - **Artículo 11**. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a la clasificación y etiquetado.

En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario.
El blanqueador según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de e) Blanqueadores y quitamanchas

La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.
De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

Consejos de prudencia - prevención
P102. Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico**.**

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

Este producto es una mezcla acuosa homogénea de:

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	No disponible	No Peligroso
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	1791	4.5 – 6.25	Corrosivo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.
- **INGESTIÓN:** No inducir el vómito. Lavar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- **ADVERTENCIA MÉDICA:** El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
- **COMENTARIOS:** No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

- **Contacto con los Ojos:** Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- **Contacto con la Piel:** No provoca irritación en la piel.
- **Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.

- **Inhalación:** No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
- **Ingestión:** Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto No Inflamable ni explosivo, pero se puede descomponer con el calor, al contacto con material férrico o a la luz solar.

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. Espuma resistente al Alcohol. No usar chorros de agua directos.

Procedimiento de lucha contra Incendios:
Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Equipo de Protección Especial para Bomberos:
Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva, trajes para altas temperaturas y sustancias alcalinas. La ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes protectores impermeables). Usar protección ocular. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Productos de Combustión Peligrosos:
Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, cloro y ácido clorhídrico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales:
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

Protección del medio Ambiente:
Este producto es Biodegradable.

Métodos de Limpieza:
Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:
- No comer ni beber o fumar durante su manipulación, lavándose las manos posteriormente con productos de limpieza adecuados.
- Mantener orden y limpieza donde se manipule el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa
- No utilizar sobre madera, superficies pintadas, metal, mármol, telas, cuero y superficies de papel ya que pueden dañarse.
- Si el producto se usa para desinfectar alimentos, se deben seguir las instrucciones del Ministerio de Salud.

ALMACENAMIENTO:
- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos y alejados de la luz (natural o artificial).
- Se recomienda que en el almacenamiento o durante el transporte, la temperatura no exceda los 30°C
- En las góndolas/estanterías se debe almacenar en la parte inferior ya que son lugares más frescos y alejados de la luz
- Proteger los empaques del daño físico y mantenerlos bien cerrados.
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.
- Evite almacenamientos cerca de ácidos, compuestos oxidantes, amoniacales, alcoholes o hidrocarburos.
- No almacene en tanques subterráneos.
- Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos

TIEMPO DE VALIDEZ:
Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de Exposición:
No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:

- **Protección Cutánea:** Se sugiere utilizar guantes
- **Protección ocular**: Se sugiere usar monogafas.

Medidas de Orden Técnico:
Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR	Amarillo
ASPECTO	Líquido de fácil fluidez
pH	2,5 +/- 0,5
DENSIDAD (g/mL)	1,000 – 1,150
% ACTIVO de valoración Volumétrica	4,50 – 6,25 % NaClO
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No es Inflamable
SOLUBILIDAD (g/L)	Completamente soluble en agua.

El Blanqueador es una solución de Hipoclorito de Sodio que se encuentra en una concentración del 4.50 al 6,25% NaClO, ligeramente amarilla.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. La estabilidad decrece con el calor, exposición a la luz ultravioleta y contaminación con metales pesados como cobre, níquel, hierro y cobalto.

Evite almacenarlo a temperaturas superiores a los 30 °C o con exposición a la luz

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evitar contacto con productos ácidos, materiales oxidantes, sustancias con amonio, níquel y cobre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda
Ingestión: Dolor Abdominal y vomito
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.

Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Destino en el Medio Ambiente

Movimiento y Reparto:
No se ha encontrado información significativa.

Persistencia y degradabilidad:
- La Biodegradabilidad del Blanqueador de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 93.0%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

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

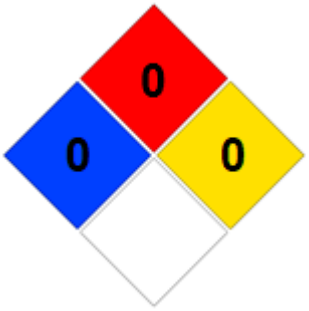
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 ¨ Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera¨

Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Comunicación del peligro

NFPA 704UN **(No regulado)**



HMIS III



Documentos de referencia:

- **Ley 55 de 1993** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- **NTC 4435 de 2010** Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- **Resolución 1223 de 2014** Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- **Decreto 1079 del 2015** que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

- **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado-SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento la suministra Laboratorios Industriales LPS S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.
La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

INVESTIGACION Y DESARROLLOS	CODIGO: FP-ID 12 Pág. 1/1
FICHA TÉCNICA DESENGRASANTE LINEA PROFESIONAL FROTEX	

1. CARACTERÍSTICAS

APARIENCIA: Líquido viscoso transparente libre de material particulado
COLOR: Amarillo
OLOR: Lavanda, Cítrico, Sin perfume
pH (Directo): 8..7 ± 0.7
DENSIDAD (g/cm^3): 1,03 ± 0,01
SOLUBILIDAD: Total en agua

COMPOSICIÓN: Tensoactivo biodegradable, coadyuvante, perfume

NOTA: Este producto está contemplado entre los productos que NO requiere notificación sanitaria obligatoria para su fabricación, importación o comercialización en Colombia.

2. APLICACIONES

Desengrasante Línea profesional Frotex, Líquido multiusos altamente concentrado.

3. DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO

Tipo de superficie	Cantidad de producto a utilizar		Modo de empleo
	Bajo tráfico	Alto tráfico	
Paredes Puertas Mesas Vidrios Espejos y Superficies en general	2 a 3 cm^3 en medio litro de agua (500 cm^3)	5 cm^3 en medio litro de agua (500 cm^3)	Utilice la solución de producto para limpiar la superficie y luego proceda a retirar los residuos para terminar la limpieza.
Pisos	8 cm^3 en cuatro litros de agua	16 cm^3 en cuatro litros de agua	
Cocinas y utensilios Equipos y maquinaria	5 cm^3 en medio litro de agua (500 cm^3)		
El Desengrasante Línea profesional Frotex puede usarse puro directamente sobre la superficie o hacer diluciones de acuerdo a sus necesidades.			

4. PRESENTACIONES COMERCIALES

PRESENTACIÓN	MATERIAL ENVASE	CODIGO PRODUCTO			EMBALAJE (Unidad)	DIMENSIONES EXTERNAS CAJA (cm)			PESO BRUTO CAJA (kg)
		Lavanda	Cítrico	Sin perfume		LARGO	ANCHO	ALTO	
4 L	PEAD	7615	7115	0315	6	41,80	34,30	31,40	26,30
20 L		7616	7116	0316	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

6. Control de cambios
Modificación (dd/mm/aa)

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Dora Maria Alzate R Cargo: Directora Técnica Versión: 03	**Julieth Piedrahita U Cargo: Analista Inv. desarrollos**	**Dora María Alzate R. Cargo: Directora Técnica Fecha actualización: 19/02/17**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO

Germicida cuaternario de quinta generacion para limpieza de cocinas, baños, hospitales.

Fabricado por:CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836

Solución traslúcida de mediana viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia (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 virucidad, bactericida y fungicida que elimina virus, bacterias, hongos y levaduras; se recomienda para desinfección de superficies a nivel doméstico, industrial e institucional, por su baja toxicidad y amplio espectro microbicida. Producto Biodegradable.

APLICACIONES
- Saneamiento general de utensilios y equipos.
- Desinfección de baños.
- Desinfección en hospitales, de instrumentos médicos y equipos de hospitales y clinicas.
- Desinfección en plantas procesadoras de carne y alimentos, lecherías e industrias conexas.
- Desinfección de ropa en lavanderías, hospitales, el hogar, otros.
- Para el control y la inhibición de hongos, en baños de pies.
- Para el control de algas en piscinas y sistemas industriales de recirculación de aguas.
- Antisépticos para la desinfección de piel y ubres de vacas, así como de las manos del personal encargado de la ordeña.
- Para el control de lamas de origen bacteriano encontradas comúnmente en procesos industriales.
- En las industrias del papel y textil, con el objeto de impartir propiedades bacteriostáticas, controlando e inhibiendo el crecimiento microbiano.
- Para controlar los microorganismos que se encuentran en el agua de inyección empleada en la recuperación secundaria del petróleo.

TIENE ACTIVIDAD FUNGICIDA, VIRUCIDA, BACTERICIDA Y GERMICIDA. Supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:
- Salmonella Enteritidis,
- Staphylococcus Aereus,
- Bacilus Cereus,
- Escherichia coli,
- Salmonela Typha,
- Serratia marcesens
- Pseudomona Aeruginosa.
- Influenza A2
- Hepes simple tipo 1 y 2

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.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
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
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico

Pictograma:



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Agente desinfectante (amonio cuaternario 1%), tensoactivos, agente secuestrante, fragancia y colorante.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (< =)
068424-95-3	Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride	1
64-17-5	non-denatured ethanol	3
068424-95-3	Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride	1

4. 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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.
- Peligros de incendio o explosión: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.
- Equipo de protección contra incendio: No aplica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames, colocarse los elementos de protección personal y posteriormente 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 mejor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Cuando se manipula se deben usar todo el tiempo las gafas. Manipularlo con guantes.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase.
- Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos y tensoactivos aniónicos. Mantener todo el tiempo tapado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: gafas permanentemente.
- Protección respiratoria: no requiere
- Protección de la piel: use guantes permanentemente

- Medidas de higiene: después de exposición prolongada cambiarse la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,001	1,01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7,5	
Color				Rosado
Olor				Floral
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,001	1,01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7,5	
Color				Translucido
Olor				Característico a desinfectante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.
- Incompatibilidad con otros materiales: con tensoactivos aniónicos y ácidos.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Por el uso y la aplicación del producto no se cuenta con un estudio o datos de toxicidad del producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

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. De acuerdo con análisis de biodegradabilidad realizado por un laboratorio externo, este presenta una biodegradabilidad del 81,17%.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

En general la caer residuos en desagües de aguas negras favorece la degradación de la carga orgánica presente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Numero de las naciones unidad UN: **NA**

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

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Este producto ha sido 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. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

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. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Identificación del producto:

Denominación: DETERGENTE en polvo.
Uso de la sustancia: Lavado de todo tipo de ropa

Identificación de la empresa:

DETERGENTES LTDA.
Cra. 36 Nº 5C-09 BOGOTA D.C.
Industria Colombiana
Notificación Sanitaria:

- NSOH05677-16CO (VINAGRE LIMON, FLORAL, SIN FRAGANCIA, BICARBONATO CANELA Y BICARBONATO MANZANA).

Servicio al cliente: 018000-117575
Correo electrónico: dersa@dersa.com.co

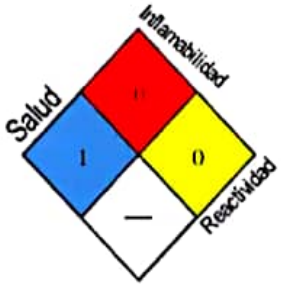
2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE	***Nº CAS***
Silicato de sodio:	*1344-09-8*
Carbonato de sodio:	*497-19-8*
Acido sulfonico:	*68081-81-2*

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación NFPA

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0



Producto de Higiene Doméstica cobijado por la Decisión 706/2008 (CAN), excluido de la clasificación y etiquetado de productos químicos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Powered by CamScanner

Protección personal: **está relacionado directamente con el uso que se le dé al producto**. Se recomienda guantes, gafas y delantal (NIVEL C), no obstante, si en el momento en el que el producto es usado hay generación de polvo debe usarse protección respiratoria para material participado (NIVEL F)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre y quedarse en reposo, semi sentado. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica. En caso de sufrir alguna irritación enjuagar la boca y la garganta con agua. También puede enjuagarse el producto adherido a las cavidades nasales con una solución salina o agua corriente.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Aplicar compresas húmedas de ácido bórico diluido. Aplicar crema hidratante. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos, en caso de tener lentes de contacto, retirar inmediatamente. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión: Beber agua para diluir el producto. No provocar vomito. Actuar inmediatamente para prevenir una mayor irritación de la boca, garganta y mucosas. Proporcionar atención medica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono. Si se emplea agua controlar el vertido.

Riesgos especiales: No explosivo. No auto inflamable. No inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Powered by CamScanner

Protección del medioambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida / limpieza: Recoger los derrames en seco, lo más que se pueda mecánicamente o por aspirado, el resto se puede limpiar con agua y recoger con materiales absorbentes y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Verificar la existencia de un adecuado sistema de control de polvo.

Empacado en bolsa interna de Polietileno Biorientado y saco externo de Polietileno. Rotulado con nombre, lote, proveedor y contenido neto.
Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En un lugar seco, fresco y libre de olores extraños. Separado de alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

En condiciones normales el producto no es peligroso

Protección de las manos: Usar guantes de caucho

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo granulado de color blanco

Olor: Perfumado

Densidad: 0.28 – 0.34 g/ml

PH (1%): 9 - 11

Solubilidad: Miscible en agua

Contenido de activo: 18.0 – 22.0%

Powered by CamScanner

No inflamable. No explosivo. No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Exposición a elevadas humedades.

Materias que deben evitarse: Ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: NA

Efectos peligrosos para la salud: No se conocen datos concretos de este producto sobre efectos por sobredosis en el hombre. Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:

Por inhalación: Irritaciones en vías respiratorias.
Por contacto con la piel: Irritaciones.
Por contacto ocular: Irritaciones.
Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad: Elevadas concentraciones de producto pueden causar efectos adversos sobre los organismos acuáticos. No causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Producto biodegradable.

No pueden excluirse riesgos medioambientales por utilización y/o eliminación inadecuada.

Powered by CamScanner

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

En general, los residuos de este producto se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin indicaciones particulares.

Transportar en recipientes bien cerrados, separado de alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos: NA

Indicaciones de peligro:

Frases R: NA

Frases S: 2-7-9-24/25 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Detergentes Ltda no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado del producto. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.

Powered by CamScanner

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	**FICHA TECNICA** **JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	PD-PG-001 - 20 Versión: 4 17-jun.-20 Página 1 de 2

PRODUCTO

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL
Con glicerina

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Producto de alta viscosidad, elaborado mediante una combinación balanceada de tensoactivos, glicerina y agentes acondicionadores de la piel; con efectivo agente antiséptico y bactericida, dando suavidad y eliminando todo tipo de bacterias y gérmenes. Especialmente formulado para uso donde se requiere una asepsia total de las manos como en la industria de alimentos y servicios de salud (clínicas, hospitales, consultorios, etc.).

INSTRUCCIONES DE USO:

Aplique una pequeña cantidad de producto en la palma de la mano, estregue y enjuague, hasta retirar el producto.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir		
Dilución máxima	1 - 2	

COMPOSICIÓN

SODIUM LAURYL SULFATE, COCAMIDE DEA, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, GLYCERIN, HYDROXYETHYLCELLULOSE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, PUEDE CONTENER: CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, Cl. 19140, Cl. 42090, Cl. 16255.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	6,5	
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	6500	7500	
Color				Azul traslucido
Olor				Talco bebé

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Chicle	Amarillo
Citrus	Verde
Floral	Rosa
Lavanda	Morado
Limon	Verde
Manzana	Rosa
Melocoton	Naranja oscuro
Pino	Verde
Talco	Azul

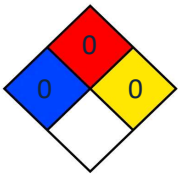
CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	No aplica / Biodegradabilidad del 90 %.
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Coco	Blanco
Fantasia Almendr	Blanco-Beige
Fresa	Rosa
Manzana verde	Verde
Maracuya	Amarillo
Vainilla	Blanco-Beige
Avena	Blanco-Beige
usion	Lila
Bambu	Verde
Nacarado	Perlado, según fraganci

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



NA

PRESENTACIONES DE VENTA

JABON ANTIBACTERIAL TALCO GARRAFA X 5 GAL
JABON ANTIBACTERIAL TALCO GALON X 3750 CC
JABON ANTIBACTERIAL TALCO GALON X 3000 CC
JABON ANTIBACTERIAL TALCO DISPENSADOR X 1000
JABON ANTIBACTERIAL TALCO DISPENSADOR X 500 C
JABON ANTIBACTERIAL TALCO GARRAFA X 10 LT
JABON ANTIBACTERIAL TALCO DISPENSADOR X 300 C
JABON ANTIBACTERIAL TALCO GALON X 1000 CC
JABON ANTIBACTERIAL TALCO GALON X 2000 CC

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOC31008-08CO



NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA		
EMPRESA FABRICANTE: Unilever Colombia SCC SAS., Planta HPC Cali, Kilómetro 13 vía Yumbo – Aeropuerto; Corregimiento Matapalos, Palmira Valle-Colombia. Teléfono: 57 2 6911500	NOMBRE DEL PRODUCTO: **DETERGENTE LAVALOZA FAB LOZAMAX**	FECHA: Junio 2018
Forma física: líquido	Tipo de producto: Lavaloza	Contenedor: DoyPack / Botella

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES			**Límite de exposición ocupacional**	
NOMBRE:	RANGO:	PELIGROS:	STEL:	TWA:
SULFATO MAGNESIO	1-3%	No clasificado de acuerdo EC		
ANIONICO SURFACTANTES	7-20%	Nocivo R22 Irritante R41, R38		

STEL – Short Term Exposure Level. TWA – 8hrs Time Weighted Average
OELs are UK standard, expressed as mg/m^3. They are Occupation Exposure Standards, unless marked *, which indicate Maximum Exposure Level.

3. IDENTIFICAIÓN DE RIESGOS: Sin clasificar

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua y buscar atención médica.
PIEL	No aplicar para uso regular. Lavar en caso de derrame accidental.
INGESTION	Remover material de la boca. Beber 1 o 2 vasos de agua (o leche). Si se ha ingerido una gran cantidad o se observan síntomas desfavorables, obtener atención médica.
INHALACION	Remover de la fuente de exposición.
EQUIPOS EN LUGAR DE TRABAJO	Ducha lava ojos.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable

EXTINTORES ADECUADOS: Cualquiera puede ser usado.	RIESGOS DE EXPLOSIÓN Ninguno conocido.
EXTINTORES INADECUADOS: Ninguno.	
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Ninguno para control de incendios.	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Ninguno conocido.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

PROTECCION PERSONAL	Ninguna requerida.
LIMPIEZA	Absorber el derrame con material inerte (arena) y recoger en contenedores adecuados, etiquetados para la disposición en un sitio aprobado. Lavar los residuos y derrames pequeños fuera del alcance para drenar con agua.

Powered by CamScanner

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO	No se requiere precauciones especiales.
ALMACENAMIENTO	Contendores cerrados bajo condiciones secas. Evitar temperaturas extremas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL: Para contacto prolongado y repetitivo puede ser necesario la protección de las canillas.

9. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Apariencia: líquida	
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble	Punto de ebullición °C: No aplica
pH: 5,5	Punto de inflamación °C: No aplica
VISCOSIDAD A 20°C: 1000 - 1400 cps	Densidad: 1.035 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD: Estable, no se conocen reacciones peligrosas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

OJOS	Puede causar irritación.
PIEL	Poco probable en la piel para uso normal. .
INGESTION	Poco probable que sea nocivo a menos que sea ingerido en grandes cantidades
INHALACION	Puede ocasionar irritación

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA Este producto contiene agentes activos surfactantes cuya biodegradabilidad está controlada por legislación local.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

CONTENIDO:	De acuerdo a leyes locales
CONTENEDORES VACÍOS	De acuerdo a leyes locales

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Material no peligroso

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificado como no peligroso

16. OTRA INFORMACIÓN

Después de usar enjuague y seque las manos. Las personas con piel sensible deben evitar el contacto prolongado con el producto y la solución de lavado. Preferiblemente use guantes. Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos enjuague con agua.

Fases de riesgo de la Sección 2

R22 – Nocivo si es ingerido
R38 – Irritante para la piel
R41 – Riesgo de daño severo para los ojos.

Powered by CamScanner