La presente Ficha de Datos 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:	**DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIOQUINTA GENERACIÓN 3,5%**
No. CAS:	No reportado.
No. UN	No reportado para la mezcla

USOS DEL PRODUCTO: El Desinfectante de amonio cuaternario de quinta generación es un desinfectante concentrado de amplio espectro que elimina el 99% de bacterias Gram positivas y Gram Negativas (Salmonella choleraesuis, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Vibrio cholerae, Pseudomonas Aeruginosas, hongos y levaduras (Aspergillus brasiliensis y Candida albicans). También elimina virus como: Influenza A vírus, ATCC VR-544, Strain Hong Kong.

Desinfecta, sanitiza y desodoriza superficies no porosas como: pisos, paredes, mesones, mesas, sillas, teléfonos, manijas de puertas, juguetes, artículos de plástico, artículos deportivos, equipos, utensilios de cocina y muchas superficies. Ideal para la industria de alimentos (procesamiento de carnes, aves y pescados), plantas de producción, restaurantes, servicios de alimentación, hospitales, colegios, consultorios, veterinarias e instituciones en general.

Se puede utilizar para desodorizar y sanitizar ambientes con equipos dilutores o atomizadores gracias a la eliminación de microorganismo generadores de mal olor como bacterias.

También se puede utilizar para la desinfección de los zapatos a las entradas de edificios como protocolo de Bioseguridad.

Este producto brinda una potente acción germicida hasta en aguas duras.

Nombre del Fabricante:	LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS S.A.S.
Dirección:	Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá, Colombia.
PBX:	(571) 3473913
No.Telefónico de Emergencia:	(571) 3473913
Horario de atención: Correo Electrónico:	Lunes a Viernes de 8:00 a.m. - 6:00 p.m. comunicacionsig@laboratorioslps.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Líquido traslucido incoloro.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

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

En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario. El **Desinfectante de amonio cuaternario quinta generación 3,5%** según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de f) Productos de higiene domestica con propiedad desinfectante

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

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.

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

Consejos de prudencia - prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta

P301+330+331: En caso de ingestión 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:

El Desinfectante de amonio cuaternario de quinta generación 3,5% es una mezcla en solución acuosa y contiene:

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Amonio cuaternario quinta generación	Mezcla: 61789-71-7 / 7173-51-5	2922	3 - 5	Corrosivo
Secuestrante	64-02-8	1824	0,05 – 0,1	Corrosivo
Alcohol etílico	64-17-5	No regulado	0,8 – 1,5	Inflamable

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- **Contacto con la piel:** Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.
- **Ingestión:** No inducir el vómito, Enjuagar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material y transportarlo a un servicio médico de inmediato. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Advertencia médica:** El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
- **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:** Puede provocar alguna irritación leve 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

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

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 y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.
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.

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:
No hay información disponible.
Métodos de Limpieza:
Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:
- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto

Almacenamiento:
- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

Tiempo de validez:
Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de Exposición:
No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:
Protección Cutánea: Se sugiere utilizar guantes

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido fluido
Color	Incoloro
Olor	Inoloro
pH	9,50 – 10,50
Densidad (g/mL)	0,950 – 1,050
Punto de Inflamación	No inflamable
Solubilidad	Miscible en agua proporcional

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Toxicidad: No tóxico
Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información
Piel: Puede ocasionar alguna irritación
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información

12. INFORMACION ECOLÓGICA.

Destino en el Medio Ambiente.

Movimiento y Reparto:
No se ha encontrado información significativa.

Persistencia y Degradabilidad:

- No se ha encontrado información significativa.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

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

14. INFORMACIÓN SOBRE 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.

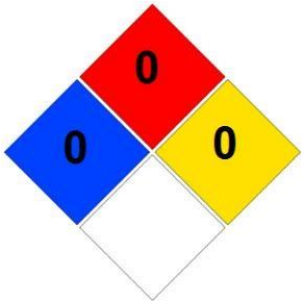
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 ¨Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera¨.

Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Comunicación del peligro

NFPA 704



UN (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 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.

PRODUCTO

DESENGRASANTE

Limpia todo tipo de grasa

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 elaborado con una mezcla de desengrasante, solventes y agente tensoactivo en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague.
Usos:
-Parqueaderos, automóviles, motores y vehículos de carga.
-Industrias metalmecánicas.
-Desmanchado de pisos y limpieza de áreas industriales
-Baños, cocinas, y superficies de acero inoxidable
-Restaurantes, industrias de alimentos, plantas de sacrificio.
-Lavado y desmanchado de ropa.
Producto Fácilmente Biodegradable.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se emplea en la limpieza de hornos, estufas de cocinas, campanas y toda clase de superficies, en baños, electrodomésticos y maquinaria. Para remover manchas de betún, labial y aceite en ropa. Al igual que mugre grasosa de puños, cuellos y axilas.
MODO DE EMPLEO: mezclar una parte de desengrasante por tres partes de agua, aplicar sobre la superficie, restregar con esponja o cepillo y enjuagar con abundante agua hasta retirar todo el producto. Dependiendo de la cantidad y tipo de grasa puede usarse el producto puro.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
GRASA ANIMAL: carga alta	Puro	10 m2/L
GRASA ANIMAL: carga media	1-5	30 m2/L
GRASA ANIMAL: carga baja	1-10	60 m2/L
GRASA VEGETAL: carga alta	1-1	10 m2/L
GRASA VEGETAL: carga media	1-5	30 m2/L
GRASA VEGETAL: carga baja	1-10	60 m2/L
GRASA MECANICA: carga alta	Puro	10 m2/L
GRASA MECANICA: carga media	1-3	30 m2/L
GRASA MECANICA: carga baja	1-5	60 m2/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no iónico, alcalinizante, solvente glicólico, silicatos, fragancia, colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,04	1,05	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				Blanco lechoso
Olor				Característico

VARIEDADES:

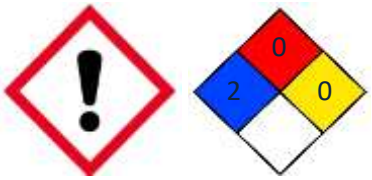
NA	

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	75,62% Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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+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 co agua durante varios minutos.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

DESENGRASANTE CANECA X 55 GAL
DESENGRASANTE GARRAFA X 5 GAL
DESENGRASANTE GALON X 3750 CC
DESENGRASANTE GALON X 3000 CC
DESENGRASANTE GALON X 2000 CC
DESENGRASANTE GALON X 1000 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 500 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 800 CC
DESENGRASANTE PISTOLA X 500 CC
DESENGRASANTE GARRAFA X 10 LT
DESENGRASANTE GALON X 4000 CC
DESENGRASANTE CANECA X 60 litros
DESENGRASANTE MUESTRA X 120 CC ORION
LP CLEAN GALON X 3750 mL

NOTIFICACION SANITARIA:



LP CLEAN GARRAFA X 20000 Ml
DESENGRASANTE MUESTRA X 60 CC ORION

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.

DOCUMENTO DE REFERENCIA

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTANDAR	NORMA N° HT-420-010
DERSA	TITULO: **HOJA DE ESPECIFICACION TECNICA DE PRODUCTO DETERGENTE EN POLVO AS**	PAGINA N° **1 DE 1**

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo, %	19.8 Mín.	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	90 Mín.	ASTM D2667
Fosfatos como P_2O_5, %	20 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

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

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

ELABORO:	REVISO:	APROBO:	EDICION N°: **04** FECHA: **2003/10/18**
JEFE DE I & Y CONTROL DE CALIDAD	**JEFE PLANTA DE DETERGENTES**	**SUBGERENTE ADMINISTRATIVO**	REVISION N°: **01** FECHA: **2003/10/18**

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.

Este producto no declara fecha de vencimiento de acuerdo a la circular_externa_10000138 INVIMA Cosméticos, pero recomendamos que se consuma a más tardar 2 años a partir de la fecha de fabricación.
Si el producto es re envasado o puesto en dispensadores se requiere que el envase destino este totalmente limpio y seco antes de hacer el envasado, y se recomienda que el producto se consuma en un término no mayor a 30 días.

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 20% (0,75%), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, , WATER, 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	
Color				verde traslucido
Olor				limón
Viscosidad R(3X4)	Vis/metro Brookfield	5500	6500	

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Chicle	Amarillo
Citrus	Verde
Floral	Rosa
Lavanda	Morado

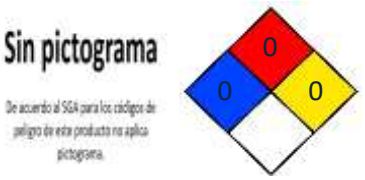
CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

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

Limon	Verde
Manzana	Rosa
Melocoton	Naranja oscuro
Pino	Verde
Talco	Azul
Coco	Blanco
Fantasia Almendr	Blanco-Beige
Fresa	Rosa
Manzana verde	Verde
Maracuya	Amarillo
Vainilla	Blanco-Beige
Avena	Blanco-Beige
Ilusion	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 LIMON GARRAFA X 5 GAL
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 3750 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 3000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 1000
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 500 C
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GARRAFA X 10 LT
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 300 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 1000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 2000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON CANECA X 55 GAL

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.

PRODUCTO

LAVALOZA

Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera

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:

Es un producto de alta viscosidad especialmente formulado para ser usado en el lavado manual de vajilla, lozas y utensilios de cocina en general. De color y olor característico de acuerdo a la fragancia, formulado con tensoactivos, desengrasantes y humectante. Producto Biodegradable y libre de fosfatos
ARRANCAGRASA: Base detergente para eliminar todo tipo de grasa.
SUAVE CON LAS MANOS: Producto con pH neutro y extracto de aloe vera, que regula la humedad natural de la piel, aportando nutrientes minerales y vitaminas.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:
Salmonella Enteritidis,
Staphylococcus Aereus,
Bacilus Cereus,
Pseudomona Aeruginosa.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMPOSITIVAS:
Bacillus Subtilis,
Bacillus Megatherium,
Bacillus Cereus,
Bacillus Cereus var,
Mycoides,
Clostridium Botilinum,
Clostridium Tetani,
Corynebacterium Diphtheriae,
Corynebacterium Acnes,
Diplicoccus Pneumoniae,
Lactobacillus Arabinosus,
Lactobacillus Fermenti,
Mycobacterium Tuberculosis,
Mycobacterium Smegmatis,
Mycobacterium Phlei,
Sarcina Lutea,
Sarcina Ureae,
Stahpylococcus Aereus,
Stahpylococcus Albus,
Stahpylococcus Agalactiae,
Stahpylococcus Haemolycticus,
Stahpylococcus Faecalis,
Stahpylococcus Pyoneges.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMNEGATIVAS:
Aerobacter Aerogenes,
Alcaligene,
Faecalis,
Brucella Intermedia,
Brucella Abortus,
Brucella Melitensis.

Con acción sobre los HONGOS Y LEVADURAS:
Aspergullus Niger,
Aspergullus Fumigatus,
Candida Albicans,
Epidermophyton Floccosum,
Keratinomyces Ajelloi,
Trychophyton,
Mentagrophytes,
Trychophyton Rubrum,
Trychophyton Tonsurans.

INSTRUCCIONES DE USO:

MODO DE EMPLEO:
Aplique una pequeña dosis en la esponja previamente humedecida, frote y enjuague

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado manual	Sin diluir	5000 uni/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivos, desengrasantes, bactericida, humectante (Aloe Vera), fragancia y preservante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,01	1,03	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	8,5	9,5	
Color				Verde traslucido
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	5000	6000	
Olor				Limón
Enturbiamiento	15 min (<10°C)			No pierde traslucidez

VARIEDADES:

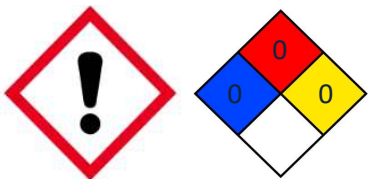
Neutro	Incoloro
Limon	Verde

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	82,87% Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
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
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.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 5 GAL
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL CANECA X 200 LT
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3750 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 2000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 1000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 800 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 500 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 240 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 4000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 10 LT
LAVALOZA MUESTRA X 60 CC ORION

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH02054-13CO

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.

FICHA TÉCNICA

1. PRODUCTO: BLANQUEADOR 5,25 %

2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Solución de Hipoclorito de Sodio, ligeramente amarilla de olor característico. Por su naturaleza oxidante; es un excelente blanqueador, desodorizante y desinfectante. De la concentración de cloro disponible depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la desinfección de toda clase de superficies. **PRODUCTO BIODEGRADABLE.**

3. COMPOSICIÓN

Solución acuosa de hipoclorito de sodio, soda cáustica, estabilizantes.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Acuoso traslucido
COLOR	ligeramente amarilla
OLOR	Característico a cloro
pH	12 - 13
DENSIDAD	1,01 – 1,05 g/ml
COMPUESTO ACTIVO	Hipoclorito de sodio min. 5,25 %.



BLANQUEADOR

5. INSTRUCCIONES DE USO

Para desinfectar superficies aplicar diluido de la siguiente forma: Pisos, paredes, baños, cocinas y superficies en general: agregar 30 ml de **Blanqueador ORION** por cada 10 litros de agua. Y superficies que necesiten mayor desinfección: 100 ml por cada 10 Litros de agua. Aplicar, dejar el producto en contacto con la superficie por cinco minutos y retirar con agua.

Para lavado de ropa blanca: para lavado a mano agregue 100 ml de **Blanqueador ORION** por cada 20 Litros de agua, deje en remojo de 5 a 10 min. y si lo desea agregue detergente: para uso en lavadora adicione 200 ml por cada carga de lavadora (16 lb. aprox.), puede dejar en remojo 10 minutos o comenzar el ciclo normalmente con la adición de detergente.