FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE EN POLVO DERSA + JABON REY R.D. 255/2003 SEGUN 2001/58/CE

VERSION ACTUAL: **FECHA:** 05/01/20

DETERGENTE EN POLVO

NOMBRE DE PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO SIN AROMA

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA:

01.01 NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO
01.02 USOS: DETERGENTE PARA EL LAVADO DE ROPA Y SUPERFICIES
01.03 EMPRESA: MARCHEN S.A.

CLLE 45 A SUR # 61—07 Bogotá D.C. Colombia
Tel. 741 33 00/01/05

02 COMPOSOCION / INFORMACION COMPONENTE

No. CAS No. EINCS	Porcentaje pesos Descripción / códigos y avisos
	Del 1% al 20% Sales alcalinas Xi / H315
	Del 5 al 20% Tensoactivos aniónicos Xn / R22 / R38 / R41
	Menos del 5% Tensoacticvo no iónico N / Xn / R22 / R41 / R50
	Menos del 5% Jabón Xi / H315 / R38

OTROS INGREDIENTES: Sales neutras, agua

03 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos

ATENCIÓN
H315



04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01	**Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación o malestar persiste, consulte un medico
04.02	**Contacto con los ojos:** Lavarlos inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos, separando los párpados. Consultar un oftalmólogo.
04.03	**Inhalación:** Evitar respirar el polvo. En caso de molestar respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar un médico.
04.04	**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucho agua. Requerir asistencia médica.

05 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

05.01	**Medidas de extinción adecuadas:** Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que controle su origen y entorno. Agua pulverizada, polvo químico, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a las alcantarillados o cursos de aguas
05.02	**Medidas de extinción no adecuadas:** sin restricciones.
05.03	**Riesgos especiales:** no inflamable
05.04	**Equipo de protección anti incendio:** usar equipo respiratorio de protección

06	**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**
06.01	**Precauciones individuales:** utilizar equipo de protección ocular y seguir buenas rutinas de lavado. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.
06.02	**Para proteger del medio ambiente:** evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.
06.03	Métodos de limpieza: recoger el producto y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos.
07	**MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**
07.01	**Manipulación:** debe utilizarse de acuerdo con las indicaciones descritas en la etiqueta o ficha técnica, usando las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.
07.02	**Almacenamiento:** no requiere medidas especiales pero se requiere evitar temperaturas extremas de almacenamiento. Conservar el producto tapado en su envase de origen.
07.03	**Usos específicos:** no requiere medidas especiales
08	**CONTROLES DE PROTECCIÓN PERSONAL**
08.01	**Valores límite de exposición:** No aplicable
08.02	**Controles de la exposición:**
	Protección respiratoria: con ventilación inadecuada utilizar mascara con filtro para partículas. En caso necesario utilizar equipo autónomo.
□	**Protección de las manos:** Usar guantes en el manejo
□	**Protección de los ojos:** Debe evitarse el contacto con los ojos
□	**Protección con la piel:** Debe evitarse el contacto con la piel

08.03	**Controles exposición medio ambiente:** se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Polvo atomizado
- Color: Blanco
- Olor: Sin Olor
- Densidad aparente: De 0.30 a 0.44 g/cm³
- Valor del pH: 11 +/- 1
- Solubilidad en agua: Soluble en agua

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 **Estabilidad:** Químicamente estable si se almacena de la manera correcta

10.02 Reactividad:

- **Condiciones a evitar:** Humedad
- **Materiales a evitar:** presenta incompatibilidad con Tensoactivos catiónicos y productos ácidos
- **Productos descompuestos peligrosos:** ninguno

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda:** LD 50 oral / rata (calculado) 4500 mg/kg aprox.
- **Irritación primaria:** por inhalación se puede presentar irritación de la nariz y garganta. Tos y respiración difícil. Por contacto con los ojos se produce irritación intensa, lagrimeo enrojecimiento de ojos e hinchazón de los párpados. Por contacto con la piel puede presentar irritación si la exposición es prolongada. Por ingestión se puede presentar irritación en la boca y esófago.
- **Información adicional:** las enzimas pueden provocar reacción alérgica.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Eco toxicidad:** LC 50 / peces (calculado) = 120mg/ l aprox.

□	**Persistencia y Biodegradabilidad:** los Tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de la Biodegradabilidad primero tal y como lo establece las NTC 985 preparación y elaboración de detergentes en polvo sintéticos para uso domestico. El perborato sódico monohidratado, en medio acuoso, se degrada rápidamente con formación de ácido bórico, borato sódico y agua oxigenada, esta última se convierte en agua y oxigeno.

13	**RECOMENDACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN**
13.01	**Recomendación:** no verter los restos del producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalaciones autorizadas
13.02	**caso eliminación de envases vacíos:** vaciar completamente los envase antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales

14	**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**
14.01	NO PELIGROSO Transporte carretera y ferrocarril N/A Numero UN ADR/RID 0000 Nombre para el trasporte: N/A Clase adr/rid N/A Grupo embalaje N/A
14.02	Trasporte por mar N/A Numero UN IMO/IMDG: 0000 Clase IMO/IMDG: N/A Grupo de embalaje N/A 14.03 14.03 Trasporte por AIRE N/A Numero UN ICAO/IATA: 0000 Clase ICAO/IATA: N/A Grupo de embalaje N/A

15	**INFORMACION REGLAMENTARIA**
□	Pictograma SGA Nocivo
□	Frases H H315 Provoca irritación cutánea
□	Frases S S2 manténgase fuera del alcance de los niños
S26	en caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda a un medico

S46	En caso de ingestión, acuda a un médico, beba abundante agua

16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad los reglamentos y normativas correspondientes.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 9 2023-10-27

Descripción

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:	BLANQUEADOR ORION
Marca :	ORION
Código	B

Uso del producto

Limpia, blanquea, desinfecta y deja un agradable olor a limpio en baños y cocinas.Diluya de acuerdo al uso según la tabla de dilución.

Inodoros: vierta ¼ de taza de blanqueador (50 ml) en el inodoro, cepille y deje actuar por 10 minutos. Finalmente baje la cisterna.

Pisos y superficies: limpie previamente con detergente, diluya según uso, aplique y deje actuar por 10 minutos, si se requiere enjuague retire con trapo o trapero húmedo.

Ropa blanca: después de restregar la ropa con detergente, sumerja en una solución de blanqueador (50 mL en 10 litros de agua), deje en remojo el tiempo necesario según la carga de suciedad y luego realice el lavado regular.

Para lavado en maquina: emplee 50 mL por carga de 16 libras.

El producto en su envase original y sin diluir tiene un tiempo de vida máximo 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento:

- Correctamente tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura: 10°C - 30°C

El producto una vez diluido debe consumirse en un periodo no mayor a 12 horas.

Precauciones

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 9 2023-10-27

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H320	Provoca irritación ocular
H401	Toxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.

Composición

Soda caustica escamas, Hipoclorito de sodio, Agua,

Componente activo Hipoclorito de sodio al 5.25%

Dilución

Uso	Concentración

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 9 2023-10-27

Desinfección de cuartos y contenedores de basura	10000
Desinfección de pisos	2500
Desinfección de paredes y techos	2000
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10000
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	5000
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	2500
Lavado Rutinario y Terminal de Áreas no criticas	2000
Desinfección de equipos alimentarios	2000
Desinfección de utensilios de cocina	2000
Desinfección de superficies de cocina	2000
Desinfección de frutas (lavar con agua)	150
Desinfección de verduras y hortalizas (lavar con agua)	300

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	12.5	13.5
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido	
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.05	1.06

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
B20PAN	Garrafa 20 Litros PANAMERICANA
B1CUA	Galón 1000 mL
B4	Galón 4000 mL
B60M	Frasco muestra 60 mL
B500	Frasco 500 mL
B1	Frasco B 1000 mL
B2	Galón 2000 mL
B3	Galón 3000 CC
B3750	Galón 3750 CC
B10	Garrafa 10 Litros
B20	Garrafa 20 Litros

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 9 2023-10-27

B200	Caneca 200 Litros

Información reglamentaria

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. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

Producto libre de fosfatos y biodegradable

Notas

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.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 8 2023-11-01

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: BLANQUEADOR ORION
Marca : ORION
Código B

- 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 de Hipoclorito de Sodio al 5.25%, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodoriza y desinfecta. De la concentración de cloro disponible depende su efectividad en las reacciones de oxidación, desinfección y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la sanitización de toda clase de superficies. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Físicos - Sustancias y mezclas corrosivas para los metales

Categoría: 1, H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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: 2/2A, H319 Provoca irritación ocular grave.

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

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.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P410	Proteger de la luz del sol.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
SODA CAUSTICA ESCAMAS	1310-73-2	0 - 1
HIPOCLORITO DE SODIO	7681-52-9	20 - 40

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Inhalación**: Trasladar al aire fresco. Si no respira suministrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo.

- **Ingestión:** Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Contacto con la piel**: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de ojos y mucosas, posible intoxicación con cloro gaseoso cuando el producto es mezclado con ácidos, solventes o alcoholes.

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: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Cloro gaseoso el cual es altamente oxidante y oxígeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No respirar los vapores/aerosoles.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Lavar el área del derrame con abundante agua controlando la generación de calor.
- Trasladar el contenedor a un lugar aireado y transferir a otro recipiente utilizando equipo de protección.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Se debe trabajar en sitios ventilados.
- Cuando se manipula se deben usar preferiblemente gafas de seguridad.
- Nunca manipularlo sin guantes.
- Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir quemaduras en la piel y adicionalmente deteriora los tejidos.
- Utilizar protección respiratoria contra vapores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase (en caso de que esto suceda abrir el envase lentamente para liberar el gas). Lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Envases de vidrio, polietileno o acero recubierto con caucho. Piso impermeable o estibas.
-

Ventilación recomendada: Ambiental, ventiladores de pared o inyección de aire.

- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación local para mantener la concentración por debajo de los límites de salud ocupacional, duchas y estaciones lava ojos.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** Mantener estrictas normas de higiene. No fumar ni beber en el sitio de trabajo. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.

7.3 Usos específicos finales: Desinfectante, limpiador, blanqueador.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural o forzada.

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

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos, polvo o gas;.
- **Protección respiratoria:** Tapabocas y en lo posible trabajarlo con suficiente ventilación.
- **Protección de la piel:** Use permanentemente guantes de caucho o nitrilo, botas de caucho.
- **Medidas de higiene**: Después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido
pH	pHmetro (1-14)	12.5 - 13.5
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	Picnómetro	1.05 - 1.06

Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición	°C	>111 °C
Viscosidad		Información no disponible
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

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: Mezclar con sustancias incompatibles, almacenar cerca a fuentes de calor, dejar los contenedores destapados.

10.5 Materiales incompatibles: mezclar con sustancias orgánicas, ácidos, metales y alcoholes. (posible desprendimiento de cloro gaseoso)

10.6 Productos de descomposición peligrosos: no aplica por combustión, pero el someterlo a calentamiento puede provocar la liberación cloro gaseoso.

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**: Tos, ahogos, intoxicación por cloro gaseoso.
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito, riesgo de perforación del sistema digestivo.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, quemaduras.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte, quemadura, puede causar graves daños.
- **Sensibilización**: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
- **Mutagenicidad en células germinales**: No se clasifica como mutágeno en células germinales.

- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No se clasifica como tóxico para la reproducción.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)
- **Peligro de aspiración**: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Por su alta reactividad se degrada rápidamente al contacto con la mayoría de las sustancias, pero se debe tener precaución de que no llegue puro a aguas limpias como ríos y quebradas porque puede afectar la vida acuática.

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: Eliminar el producto y su recipiente como residuo peligroso.

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

Pictograma:



Clase: 8

Categoria de peligro: Materia corrosiva

Código ONU: UN 1791

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. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

16. Otras informaciones

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.

Laboratorios ORION® La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Descripción

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:	DESENGRASANTE
Eslogan:	Limpia todo tipo de grasa
Marca :	ORION
Código	G

Uso del producto

Producto elaborado con una mezcla de desengrasantes, solventes y agentes tensoactivos ionicos y no ionicos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente desinfectante, 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.

Producto para uso: Industrial, Institucional y Hospitalario

Puede emplear en:

- Lavado de elementos de laboratorio
- Desmanchado de pisos y limpieza de áreas industriales, institucionales y hospitalarias
- Limpieza y desengrase de superficies de acero inoxidable.
- Limpieza y desengrase de: Baños, cocinas, laboratorios

Producto Fácilmente Biodegradable, libre de aldehídos y fenoles.

Forma de Uso:

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Mezclar con agua según la tabla de diluciones. 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.

Precauciones

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Composición

Alcalinizante, Tensoactivos ionicos y no ionico, Solventes, Quelante, Antiredepositante, Vehículo

(contiene como agentes desinfectantes alcohol etílico y amonio cuaternario de 5ta generación)

Dilución

Carga alta: Sin diluir

Carga media: 1-5

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Carga baja: 1-10

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	13	14
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV (cp) aguja 3X4	1000	2000
Color	Visual	Blanco Lechoso Patron No.84	
Olor	Organoléptico	Caracteristico	
Aspecto	Visual	Homogeneo Sin Solidos	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.04	1.05

Presentaciones comerciales

Galón por 5 L

Información reglamentaria

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.

Producto bajo en fosfatos y fácilmente biodegradable de a acuerdo a la resolución 0689 del 2016

Biodegradabilidad: 75.62% Volumetria y lectura Electrometrica

Contenido de fosfatos: <= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

NSOH04870-08CO

Notas

La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

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.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **DESENGRASANTE**	Versión: 7 2023-11-16

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: DESENGRASANTE
Eslogan: Limpia todo tipo de grasa
Marca : ORION
Código G

Producto elaborado con una mezcla de desengrasantes, solventes y agentes tensoactivos ionicos y no ionicos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente desinfectante, 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.

- 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 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

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **DESENGRASANTE**	Versión: 7 2023-11-16

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
SODA CAUSTICA ESCAMAS	1310-73-2	1 - 5
ÁCIDO SULFÓNICO LINEAL	0	5 - 10

Alcalinizante, Tensoactivo no ionico, Solventes, Quelante, Antiredepositante, Tensoactivo anionico, Vehículo,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Tras inhalación: No genera vapores.
- Tras contacto con la piel: : Lavar la piel con abundante agua hasta no sentir jabonosa la piel
- Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.
- Tras ingestión: : En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está

consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: irritación y quemaduras.

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: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:a

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- 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 mejor con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Nunca manipularlo sin guantes.
- Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir irritación y/o quemaduras en la piel.
- Utilizar protección respiratoria: Filtro N95 cuando sea manipulado por aspersión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD. No emplear envases de PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)
- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural, duchas y estaciones lava ojos.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

7.3 Usos específicos finales: Limpiador desengrasante.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural.

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

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos, polvo o gas;.
- **Protección respiratoria:** Tapabocas N95 cuando se manipule por aspersión y en lo posible trabajarlo con suficiente ventilación.
- **Protección de la piel:** Use permanentemente guantes de caucho o nitrilo, botas de caucho.
- **Medidas de higiene**: Después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Blanco Lechoso Patron No.84
pH	pHmetro (1-14)	13 - 14
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	Vis/metro Brookfield RV (cp) aguja 3X4	1000 - 2000
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.04 - 1.05
Olor	Organoléptico	Caracteristico

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:NO reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

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: Mezclar con sustancias oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

10.5 Materiales incompatibles: ácidos inorgánicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

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**: Tos, ahogos,
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito, riesgo de quemaduras del sistema digestivo.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, quemaduras.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte, quemadura.
- **Sensibilización**: No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **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: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 75,62%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

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

Pictograma:

Código ONU: UN 2369

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. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOH04870-08CO

16. Otras informaciones

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.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

Descripción

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:	LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL
Nombre genérico:	LAVALOZA
Eslogan:	Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera
Marca :	ORION
Código	LL

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.

Este producto puede emplearse a nivel INSTITUCIONAL, INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO.

Testeado con óptimos resultados para los siguientes microorganismos:

- Eschechia coli
- Bacilus subtis
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica
- Staphylococcus aereus
- Bacilus cereus

Uso del producto

Forma de Uso:

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

Aplique una pequeña dosis en la esponja previamente humedecida, frote y enjuague

Recomendamos que el producto se consuma a más tardar 3 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.

Precauciones

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Composición

Antibacterial, Preservante, Quelante, Humectante, Regulador pH, Hidrotopo, Viscosante, Mejorador de espuma, Tensoactivo anionico, Colorante, Vehículo, Fragancia, Surfactante,

Dilución

Uso del producto	Dilución

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir	Sin diluir

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14	8.5	9.5
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV 3X4 (cp)	5300	6000
Enturbiamiento	Enframiento <10°C 15 min	No Pierde Translucidez	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.01	1.02
Fragancia Neutro			
Color	Visual	Incoloro	
Olor	Organoléptico	Incoloro Patrón No.40	
Fragancia Limon			
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.39	
Olor	Organoléptico	Limón	

Presentaciones comerciales

SKU	Presentación	EAN_13
Neutro		
LN10	Garrafa 10 Litros	7707306549136
LN500	Frasco L 500 mL	7707306548993
LN825	Frasco L 825 mL	7707306548986
LN2	Galón 2000 mL	7707306549129
LN3	Galón 3000 CC	7707306549112
LN3750	Galón 3750 CC	7707306549099
LN20	Garrafa 20 Litros	7707306549105
Limon		
L4	Galón NAT 4000 mL	7707306549938
L200	Caneca 200 Litros	7707306549006
L500	Frasco L 500 mL	7707306549075
L800	Frasco L 825 mL	7707306549068
L1	Frasco 1000 mL	7707306549051
L2	Galón 2000 mL	7707306549044
L3	Galón 3000 CC	7707306549037

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

L3750	Galón 3750 CC	7707306549020
L20	Garrafa 20 Litros	7707306549013

Información reglamentaria

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. Decisión 833 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NOTIFICACIÓN SANITARIA: NSOH02054-13CO

BIODEGRADABILIDAD: 82,87% Volumetria y lectura Electrometrica

CONTENIDO DE FOSFATOS:< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Notas

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.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 7 2023-11-27

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: LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL
Eslogan: Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera
Código LL

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.

- 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 del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

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

Salud - Sensibilización cutánea

Categoría: 2B, H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular

ROTULADO SGA

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 7 2023-11-27

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
DETEX	27176-87-0	20 - 40
STEPOSOL CITRI MET	1049	0 - 1

Antibacterial, Preservante, Quelante, Humectante, Regulador pH, Hidrotopo, Viscosante, Mejorador de espuma, Tensoactivo anionico, Colorante, Vehículo, Fragancia, Surfactante,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Tras inhalación:** No genera vapores.
- **Tras contacto con la piel:** No genera medidas de primeros auxilios, pero se Recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de Tensoactivos que puedan generar resequedad posterior en la piel.
- **Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.

- **Tras ingestión:**En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Resequedad en la piel, irritación, alergia por uso recurrente.

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: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Producto base acuosa, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad, guantes de caucho, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- 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 mejor con abundante agua.
- Tener precaución actuar con cuidado porque el piso queda muy liso por ser un jabón.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Se recomienda manipularlo con guantes de caucho.
- Utilizar protección respiratoria: No requiere

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD o PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)

- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

7.3 Usos específicos finales: Limpieza de loza y utensilios de cocina.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: 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:** Se recomienda usar gafas de seguridad contra productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No requiere.
- **Protección de la piel:** Se recomienda emplear guantes de caucho.
- **Medidas de higiene**: Lavarse la manos muy bien después de su uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido viscoso
Color	Visual	Según variedad
pH	pHmetro (1-14	8.5 - 9.5
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	Vis/metro Brookfield RV 3X4 (cp)	5300 - 6000
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.01 - 1.02
Olor	Organoléptico	Según variedad

Fragancia Neutro		
Color	Visual	Incoloro
Olor	Organoléptico	Incoloro Patrón No.40
Fragancia Limon		
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.39
Olor	Organoléptico	Limón

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

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: Ninguna

10.5 Materiales incompatibles: Mezclar con sustancias oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

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**: Ninguna.
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, alergias.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación.
- **Sensibilización**: Puede generar alergias en la piel por uso recurrente.
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno

- **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: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 82.87%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

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 clasificado como peligroso.

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.

Pictograma: No requiere

Código ONU: NA

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. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOH02054-13CO

16. Otras informaciones

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.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	Versión: 9 2023-11-22

Descripción

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: JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL
Marca : ORION
Código JA

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.).

Este producto puede emplearse a nivel INSTITUCIONAL, INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO.

Testeado con óptimos para los siguientes microorganismos:

- Eschechia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica,
- Staphylococcus aereus,
- Bacilus aereus,
- Aspergillus niger.
- Candida albicans

Uso del producto

Forma de Uso:

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

Recomendamos que el producto se consuma a más tardar 3 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.

Precauciones

Por ser un producto Cosmético no aplica SGA, RESOLUCION 773 de 2021 ARTICULO 2 "Parágrafo. La presente resolución no aplica a los productos señalados en el parágrafo 2 del artículo 2 y los artículos 11 y 12 del Decreto 1496 de 2018 o la norma que lo sustituya."

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

ROTULADO SGA

Pictograma: Sin pictograma

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

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, CI. 19140, CI. 42090, CI. 16255.

Dilución

Uso del producto	Dilución
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir	Sin diluir

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	Versión: 9 2023-11-22

Dilución máxima	1-2

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Fragancia AVENA		
Color	Visual	Amarillo Lechoso Patrón No.60
Olor	Organoléptico	Avena
Fragancia FRESA		
Color	Visual	Rosado Translúcido Patrón No.
Olor	Organoléptico	Fresa
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia ILUSION		
Color	Visual	Lila Translúcido Patrón No.22
Olor	Organoléptico	Frutal Perfumado
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia LIMON		
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.26
Olor	Organoléptico	Limón
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia LLUVIA TROPICAL		
Color	Visual	Verde marina Patrón No.19
Olor	Organoléptico	Lluvia Tropical
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia MANZANA		
Color	Visual	Rosado Translúcido Patrón No.
Olor	Organoléptico	Manzana
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia MELOCOTON		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.23
Olor	Organoléptico	Melocotón
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia NEUTRO		
Color	Visual	Incoloro Patrón No.18

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	Versión: 9 2023-11-22

Olor	Organoléptico	Inoloro
Fragancia PARAISO AZUL		
Color	Visual	Aguamarina Patrón No.91
Olor	Organoléptico	Marazul
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia TALCO		
Color	Visual	Azul Translúcido Patrón No.20
Olor	Organoléptico	Talco
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia VAINILLA		
Color	Visual	Lechoso, Ligeramente Amarillo
Olor	Organoléptico	Vainilla Patron No.17
Fragancia MANZANA VERDE		
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.21
Olor	Organoléptico	Manzana
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC)	No Pierde Translucidez

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
JA20	Garrafa 20 Litros
JA10	Garrafa 10 Litros
JA2	Galón 2000 mL
JA500B	Dispensador GEL 500 mL
JA3750	Galón 3750 CC
JA3	Galón 3000 CC
JA200	Caneca 200 Litros
JA1FCO	Frasco 1000 mL
JA500	Dispensador JA 500 mL
JA300	Dispensador JA 300 mL
JA1	Dispensador JA 1000 mL

Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	Versión: 9 2023-11-22

aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Decisión 833 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria. Invima:NSOC31008-08CO

Notas

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.

NOTIFICACIÓN SANITARIA

NSOC31008-08CO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

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

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.).

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: **NA**

Pictograma:



Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
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.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

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, CI. 19140, CI. 42090, CI. 16255.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (< =)
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de tensoactivos que puedan generar resequedad posterior en la piel.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, pero sin presión para no generar una irritación mayor por el golpe del agua. Si la irritación persiste acudir al médico informando sobre el uso del producto.
- Inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua y tomar abundante agua y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o por lo menos el uso del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 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

Recoger la mayor cantidad posible y enjuagar con agua o recoger con material absorbente. Tener precaución actuar con cuidado porque el piso queda muy liso por ser un jabón.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: No requiere medidas especiales de manipulación. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se puede generar contaminación que genere la degradación del producto.
- Almacenamiento: la luz deteriora los colores, por lo tanto almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol.
- Materiales incompatibles: No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Por el uso del producto no requiere protección especial, pero se recomienda la evitar el contacto con los ojos.
- Protección respiratoria: No requiere
- Protección de la piel: No requiere
- Medidas de higiene: No requiere

9. 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	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: no genera inestabilidad, que produzca algún riesgo.
- Incompatibilidad con otros materiales: con agentes oxidantes.
- 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:

No se cuenta con estudios sobre este producto.
Persistencia y degradabilidad: De acuerdo análisis de biodegradabilidad realizado al producto realizado por un laboratorio externo, el producto presenta una biodegradabilidad del 90 %.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

En lo posible realizar tratamiento a los residuos para disminuir carga orgánica, la biodegradabilidad del producto es muy alta. Seguir las regulaciones locales.

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

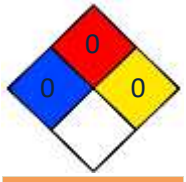
No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción.

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.



UN NA

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	**FICHA TECNICA** **GEL ANTIBACTERIAL**	PD-PG-001 - 17 Versión: 5 19-may.-22 Página 1 de 2

PRODUCTO

GEL ANTIBACTERIAL

Actúa rápidamente eliminando bacterias de las manos y dejándolas humectadas

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 alcohol, glicerina y agentes acondicionadores de la piel, para evitar la resequedad. El Gel Antibacterial es un compuesto bactericida para las manos. Su formulación especialmente diseñada permite eliminar microorganismos peligrosos para la salud humana. Es activo frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo patógenos multirresistentes (Staphylococcus aureus, Enterococcus). También es activo frente a micobacterias, hongos y virus (incluyendo VIH, virus de la hepatitis B, virus de la influenza, virus del herpes simple, citomegalovirus y virus respiratorio sincitial). No tiene actividad esporicida.
No deja olores residuales después de unos pocos segundos de haberse utilizado. Producto biodegradable.

INSTRUCCIONES DE USO:

Usar directamente sobre las manos una pequeña porción y luego frótese las manos hasta que desaparezca el producto. No requiere enjuague

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
Desinfeccion de manos en seco	Sin diluir	

COMPOSICIÓN

WATER, CARBOMER, ALCOHOL DENAT, GLYCERIN, TRIETHANOLAMINE, PUEDE CONTENER: PARFUM, ALOE VERA CALLUS EXTRACT, CITRIC ACID, CI. 42090, CI. 19140, CI. 16255
CONCENTRACIÓN ALCOHOL (65% - 69%)

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6,85	7,35	
Viscosidad R(4X2)	Vis/metro Brookfield	43000	53000	
Color				Azul traslucido
Olor				Característico a alcohol
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	0,9	0,92	

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Fresh blue	Azul

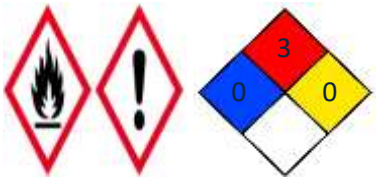
CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	No aplica / Biodegradable 76%
Contenido de fosfatos:	No aplica

Manzana verde	Verde

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
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.



PELIGRO

PRESENTACIONES DE VENTA

GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE GARRAFA X 5 GAL
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUEGALON X 3750 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE GALON X 3000 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE DISPENSADOR X 1000 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE DISPENSADOR X 500 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE FREASCO X 60 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE GALON X 2000 CC
GEL ANTIBACTERIAL FRESH BLUE GARRAFA X 10 LITROS

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.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOC62105-14C0

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

GEL ANTIBACTERIAL

Actúa rápidamente eliminando bacterias de las manos y dejándolas humectadas

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

Producto de alta viscosidad, elaborado mediante una combinación balanceada de alcohol, glicerina y agentes acondicionadores de la piel, para evitar la resequedad. El Gel Antibacterial es un compuesto bactericida para las manos. Su formulación especialmente diseñada permite eliminar microorganismos peligrosos para la salud humana. Es activo frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo patógenos multirresistentes (Staphylococcus aureus, Enterococcus). También es activo frente a micobacterias, hongos y virus (incluyendo VIH, virus de la hepatitis B, virus de la influenza, virus del herpes simple, citomegalovirus y virus respiratorio sincitial). No tiene actividad esporicida.
No deja olores residuales después de unos pocos segundos de haberse utilizado. Producto biodegradable.

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: **PELIGRO**

Pictograma:



Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
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.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

WATER, CARBOMER, ALCOHOL DENAT, GLYCERIN, TRIETHANOLAMINE, PUEDE CONTENER: PARFUM, ALOE VERA CALLUS EXTRACT, CITRIC ACID, CI. 42090, CI. 19140, CI. 16255
CONCENTRACIÓN ALCOHOL (65% - 69%)

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (< =)
64-17-5	non-denatured ethanol	69
CAS: 102-71-6	Triethanolamine	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios.
- Contacto con los ojos: Lavar suavemente con abundante agua. Si la irritación persiste acudir al medico informando sobre el uso del producto.
- Inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está

consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

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 requiere.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger la mayor cantidad posible y enjuagar con agua o recoger con material absorbente. Tener precaución actuar con cuidado ya que el piso puede quedar resbaloso y/o pegajoso.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: No requiere medidas especiales de manipulación. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se puede generar contaminación que genere la degradación del producto.
- Almacenamiento: La luz deteriora los colores, por lo tanto almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz directa del sol.
- Materiales incompatibles: Materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, ácido muriático, ácido sulfúrico, cromatos, peróxidos).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Por el uso del producto no requiere protección especial, pero se recomienda la evitar el contacto con los ojos.
- Protección respiratoria: No requiere
- Protección de la piel: No requiere
- Medidas de higiene: No requiere

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6,85	7,35	
Viscosidad R(4X2)	Vis/metro Brookfield	43000	53000	
Color				Azul traslucido
Olor				Característico a alcohol
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	0,9	0,92	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: no genera inestabilidad, que produzca algún riesgo.
- Incompatibilidad con otros materiales: con agentes oxidantes.
- 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:

No se cuenta con información.
Información adicional: 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.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

Realizar tratamiento a los residuos para disminuir carga orgánica aunque, la biodegradabilidad del producto es alta. Seguir las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Numero de las naciones unidad UN: **NA**

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

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.



Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **AMBIENTADOR**	Versión: 1 2023-10-19

Descripción

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: AMBIENTADOR
Marca : ORION
Código A

Solución acuosa elaborada con fragancias y fijadores que garantizan un aroma agradable prolongado en el ambiente. No es tóxico, no mancha las superficies. Utilizado para la eliminación de todo tipo de olores desagradables del ambiente en recintos cerrados. Libre de clorofluorocarbonados (CFCs).

Aromatiza tus espacios con la agradable fragancia de nuestro ambientador. No es toxico, no mancha las superficies.

Uso del producto

Rocíe con la válvula una porción de AMBIENTADOR ORION al aire.

Precauciones

ROTULADO SGA
Pictograma:
Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

Composición

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **AMBIENTADOR**	Versión: 1 2023-10-19

Fijador, Preservante, Solventes, Colorante, Fragancia, Surfactante, Vehículo, Otras funciones,

Dilución

Uso	Dilución (producto-agua)	Dilución (mL/L)
Aplicación al ambiente	Usar sin diluir	Usar sin diluir
Aplicación sobre superficies	1-4 máximo	200mL/L máximo

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14) -------- NEUTRO	6.8	7.2
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC)	No pierde traslucidez 15min 3°	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	0.985	0.995

Fragancia Canela		
Color	Visual	Amarillo Quemado Translúcido
Olor	Organoléptico	Canela Patrón No.2
Fragancia Chicle		
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido
Olor	Organoléptico	Chicle Patrón No.3
Fragancia Citrus		
Color	Visual	Verde Claro Translúcido
Olor	Organoléptico	Citrico Patrón No.4
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Translúcido
Olor	Organoléptico	Floral Patrón No.1
Fragancia Lavanda		
Color	Visual	Violeta Translúcido
Olor	Organoléptico	Lavanda Patrón No.7
Fragancia Limon		
Color	Visual	Verde Translúcido
Olor	Organoléptico	Limón Patrón No.9
Fragancia Pino		
Color	Visual	Verde Oscuro Translúcido
Olor	Organoléptico	Pino Patrón No.14

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **AMBIENTADOR**	Versión: 1 2023-10-19

Fragancia Talco		
Color	Visual	Azul Translúcido
Olor	Organoléptico	Talco Patrón No.12
Fragancia Vainilla		
Color	Visual	Amarillo Tenue Lechoso
Olor	Organoléptico	Vainilla Patrón No.13
Fragancia Roxana		
Color	Visual	Lila Translúcido
Olor	Organoléptico	Roxana Patrón No.11
Fragancia CITRONELA		
Color	Visual	Naranja según patrón No?
Olor	Organoléptico	Citronela según patrón No?

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
A2	Galón 2000 mL
A3	Galón 3000 CC
A3750	Galón 3750 CC
A500	Spray 500 mL
A1	Frasco 1000 mL
A200	Caneca 200 Litros
A20	Garrafa 20 Litros

Información reglamentaria

NSOH03595-05CO

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. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

Notas

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

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **AMBIENTADOR**	Versión: 1 2023-10-19

un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **AMBIENTADOR**	Versión: 8 2023-11-16

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: AMBIENTADOR
Marca : ORION
Código A

Solución acuosa elaborada con fragancias y fijadores que garantizan un aroma agradable prolongado en el ambiente. No es tóxico, no mancha las superficies. Utilizado para la eliminación de todo tipo de olores desagradables del ambiente en recintos cerrados. Libre de clorofluorocarbonados (CFCs).

Aromatiza tus espacios con la agradable fragancia de nuestro ambientador. No es toxico, no mancha las superficies.

- 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 del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 5 Por ingestión, H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 3, H316 Provoca una leve irritación cutánea

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular

ROTULADO SGA

Pictograma:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve 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.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.
P410	Proteger de la luz del sol.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
ALCOHOL ETÍLICO IMPOTABILIZADO AL 96%	64-17-5	1 - 5

Fijador, Preservante, Solventes, Colorante, Fragancia, Surfactante, Vehículo, Otras funciones,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Tras inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Tras contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de tenso activos que puedan generar re sequedad posterior en la piel.
- Tras contacto con los ojos: Lavar suavemente con abundante agua. Si la irritación persiste acudir al medico informando sobre el uso del producto.
- Tras ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay información disponible.

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: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- 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 mejor con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Se recomienda manipularlo con guantes de caucho.
- Utilizar protección respiratoria: Filtro N95 cuando sea manipulado por aspersión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol (deteriora los colores) y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD o PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)

- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** Materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, ácido muriático, ácido sulfúrico, cromatos, peróxidos).

7.3 Usos específicos finales: Limpiador y aromatizante.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural.

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

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos.
- **Protección respiratoria:** Tapabocas N95 cuando se manipule por aspersión.
- **Protección de la piel:** Se recomienda emplear guantes de caucho.
- **Medidas de higiene**: No requiere.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Según variedad
pH	pHmetro (1-14)	6 - 7
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)	0.985 - 0.995
Olor	Organoléptico	Según variedad
Fragancia Canela		
Color	Visual	Amarillo Quemado Translúcido
Olor	Organoléptico	Canela Patrón No.2
Fragancia Chicle		
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido
Olor	Organoléptico	Chicle Patrón No.3
Fragancia Citrus		

Color	Visual	Verde Claro Translúcido
Olor	Organoléptico	Citrico Patrón No.4
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Translúcido
Olor	Organoléptico	Floral Patrón No.1
Fragancia Lavanda		
Color	Visual	Violeta Translúcido
Olor	Organoléptico	Lavanda Patrón No.7
Fragancia Limon		
Color	Visual	Verde Translúcido
Olor	Organoléptico	Limón Patrón No.9
Fragancia Pino		
Color	Visual	Verde Oscuro Translúcido
Olor	Organoléptico	Pino Patrón No.14
Fragancia Talco		
Color	Visual	Azul Translúcido
Olor	Organoléptico	Talco Patrón No.12
Fragancia Vainilla		
Color	Visual	Amarillo Tenue Lechoso
Olor	Organoléptico	Vainilla Patrón No.13
Fragancia Roxana		
Color	Visual	Lila Translúcido
Olor	Organoléptico	Roxana Patrón No.11
Fragancia CITRONELA		
Color	Visual	Naranja según patrón No?
Olor	Organoléptico	Citronela según patrón No?

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:NO reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

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: Ninguna.

10.5 Materiales incompatibles: Materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, ácido muriático, ácido sulfúrico, cromatos, peróxidos).

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

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**: Tos, ahogos,
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito.
- **Corrosión cutánea:** Irritación.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación.
- **Sensibilización**: No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **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: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 91.98%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

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

Pictograma:

Código ONU: NA

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. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOH03595-05CO.

16. Otras informaciones

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.

CONTROL DE CAMBIOS				
VERSIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**FECHA**	**ELABORADO POR**	**REVISADO Y APROBADO POR**
1	Versión inicial	07/05/2024	Director Técnico	Gerente General

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto - Nombre Comercial: ALCOHOL ANTISÉPTICO A&E

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos aconsejados: El Alcohol Antiséptico A&E recibe este nombre porque se le ha adicionado una sustancia que lo hace no apto para ingerir. En la industria se usa por contacto y aspersión para hacer desinfección de áreas y superficies.
Por inmersión: para desinfectar objetos y **al 40%** para hacer plan choque en programas de sanitización.
Usos no recomendados: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoniaco.

1.3 Datos del proveedor de la hoja de seguridad A&E ASEO Y EFICIENCIA LABORATORIOS S.A.S.
Dirección: Carrera 25A # 1D - 81, CEL 310 7842463, correo electrónico de la persona responsable de las MSD produccion@laboratoriosaye.com.co

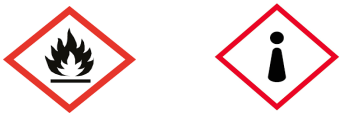
1.4 La presente hoja de seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo y los criterios del SGA, 5a edición revisada, Naciones Unidas, 2009, bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación según NCh 382: UN 1170 - Alcohol etílico en solución
Distintivo según NCh 2190: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE
CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado
Líquido inflamable (Categoría 2)
Irritación ocular (Categoría 2)
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes

de ignición. No fumar.
P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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 con el lavado.
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
(CO_2) para la extinción.
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de ingestión.

2.3 OTROS PELIGROS: Ninguno

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica

3.2 Mezcla

COMPONENTE Alcohol etílico **N° CAS** 64
17 – 5
PROPORCIÓN 40 % vol a 20°C
FÓRMULA C2H5OH
PESO MOLECULAR 46.1

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de Protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo y abrigarlo.
Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua fría y jabón.
Contacto con los ojos: Si el producto ingresó a los ojos, retirar lentes de contacto si procede, lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos.
Ingestión: Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias y tos, mareos, dolor de cabeza, náuseas y narcosis.

Contacto con la piel: Puede causar irritación transitoria y resecamiento de la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Ingestión: Irritación de la oro - faringe, esófago o tracto gastrointestinal. Náuseas, vómitos, confusión, dolor de cabeza, mareos y síntomas de embriaguez.

4.3 **Toxicidad leve a moderada:** Euforia, ataxia, nistagmo, desinhibición, comportamiento agresivo, náuseas, vómitos, rubor y taquiarritmias supra ventriculares (principalmente fibrilación auricular).
Toxicidad grave: Coma, depresión respiratoria, aspiración pulmonar, hipoglucemiae hipotermia. La interrupción brusca del uso crónico de etanol se manifiesta con hipertensión, taquicardia, temblores, convulsiones y en casos severos, delirio.

4.4 **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

5. MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS

5.1 Incidentes con incendio del vehículo sin fuga del recipiente: Atacar el fuego con los equipos de extinción que posee el vehículo (extintores a base de CO2, polvo ABC). Refrigerar la cisterna con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuasen sobre él.

5.2 Incidentes con fuga en la cisterna
Principales agentes de extinción: Agua, polvo extintor, líquido espumógeno apto para alcohol. Atacar el foco ígneo al tiempo que se refrigeran las bodegas restantes.

5.3 Medidas de extinción no apropiadas: Chorro de agua.
El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

5.4 Protección durante la extinción de incendios: Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

5.5 Peligros específicos del producto: Mantener alejado de fuentes de ignición y del Calor.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantener las personas a distancia, los pisos pueden estar resbaladizos. Evite caídas.

6.1.2 Para el personal de emergencias: Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos. Utilizar los equipos de protección individual descritos en la Sección 8 de este documento.

6.2 Procedimiento general: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Señalizar, cortar la vía de tránsito y derivar el tráfico. Distancia de seguridad 50 a 60 metros. Mantener alejadas fuentes de ignición y prohibir fumar. Avisar al público que existe peligro de explosión o estallido. Evacuar la zona en caso necesario. Recoger el líquido derramado bombeando o trasegando. Usar equipo antideflagrante (motobomba, sistema de iluminación, etc.) o manual. Posteriormente efectuar un barrido con agua de la zona afectada. No poner el vehículo en marcha en la zona siniestrada. Recoger el líquido derramado bombeando o trasegando, usar equipo antideflagrante (motobomba, sistema de iluminación etc.) o manual.

6.3 Derrames y fugas: Absorber derrames con material inerte (arena, tierra, vermiculita) y transferir a un local apropiado y ventilado. Limpiar las salpicaduras inmediatamente. Utilizar herramientas a prueba de explosión. Remover todas las fuentes de ignición.

6.4 Precauciones medioambientales: Evitar escurrir el producto a la red cloacal, si así fuera, dar aviso inmediato a las autoridades locales por el riesgo que representa la acumulación de vapores inflamables por las cañerías.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Abrir y manipular los recipientes con cuidado, evitando respirar los vapores y tratar de no tener contacto con los ojos y mucosas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: A granel en tanques de acero al carbono. Almacenar separado de sustancias oxidantes, percloratos, peróxidos, ácido crómico o nítrico. Mantener lejos del calor, llama, chispas o cualquier fuente de ignición. Almacenar en local bien ventilado. Usar prácticas normales de almacenamiento, prevenir derrames y salpicaduras.

7.3 Embalajes recomendados: Envases sellados, con etiqueta visible.
No recomendados: Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medidas para reducir la exposición: Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

8.1.1 Parámetros para el control:
Límite permisible ponderado (LPP): No determinados. Límite permisible absoluto (LPA): No determinados.
Límite permisible temporal (LPT): No determinados. Umbral odorífico: No determinado.
Estándares biológicos: No disponible.
Procedimiento de monitoreo: Nivel en sangre y orina.

8.1.2 Equipos de protección personal



Protección respiratoria: No se requiere en concentraciones bajas. En caso de derramamiento de grandes proporciones, utilizar respirador de vapores orgánicos.
Protección de las manos: No se requiere en condiciones normales de uso. Si se manipula con frecuencia y hay salpicaduras de líquidos en las manos, o en caso de derramamiento de grandes proporciones, utilizar guantes impermeables (PVC, látex).
Protección de los ojos: Durante su manipulación, utilizar antiparras contra salpicaduras.
Protección de la piel y el cuerpo: Traje impermeable.
Otros equipos de protección: Botas de goma sin forro interior.

8.1.3 Medidas de higiene:
No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lávese completamente después de manipular este producto.

8.2 Control de Exposición

8.2.1 Productos en grandes cantidades: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.2)

8.2.2 Productos de concentración elevada: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.2)

8.2.3 Exposición a temperaturas: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

8.2.4 Exposición a presiones: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

8.2.5 Controles técnicos apropiados: Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.
Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Líquido transparente.
Olor: Característico.
Concentración %v/v: 70.0 mín.
pH: 4.0 – 6.0
Densidad a 20ºC: 0,8 - 0,9 g/ml
Punto de ebullición: 78.3 ºC.
Punto de fusión: -130 ºC.
Índice de refracción (a 20 ºC): 1.361
Presión de vapor: 59 mm de Hg a 20 ºC.
Densidad de vapor: 1.59 g /ml
Temperatura de ignición: 363 ºC
Punto de inflamación (Flash Point): 12 ºC (al 100 %), 17 ºC (al 96 %), 20 ºC (al 80%), 21 ºC (al 70 %), 22

ºC (al 60 %), 24 ºC (al 50 %), 26 ºC (al 40 %), 29 ºC (al 30%), 36 ºC (al 20 %), 49 ºC (al 10 %) y 62 ºC (al 5 %).
Límites de explosividad: 3.3- 19 %
Temperatura de autoignición: 793 ºC
Punto de congelación: -114.1 ºC
Calor específico:(J/g ºC): 2.42 (a 20 ºC)
Conductividad térmica (W/m K): 0.17 (a 20 ºC)
Momento dipolar: 1.699 debyes
Constante dieléctrica: 25.7 (a 20 ºC)
Temperatura crítica: 243.1 ºC
Presión crítica: 63.116 atm.
Volumen crítico: 0.167 l/mol
Tensión superficial (din/cm): 231 (a 25 ºC)
Viscosidad (cP): 1.17 (a 20ºC)
Calor de vaporización en el punto normal de ebullición (J/g): 839.31
Calor de combustión (J/g): 29677.69 (a 25 ºC)
Calor de fusión (J/g): 104.6
Solubilidad: Miscible con agua en todas proporciones, éter, metanol, cloroformo y acetona.
Sustancias incompatibles: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos.
Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoniaco.
El etanol es un líquido inflamable cuyos vapores pueden generar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.

9.2 Información adicional

Otras propiedades: Ninguna.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.

10.2 Estabilidad química
Descomposición térmica: No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Condiciones que deben evitarse
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten. En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.

10.4 Materiales incompatibles
Reacción exotérmica con: Ácidos fuertes oxidantes fuertes metales alcalinos metales alcalinotérreos
Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda: ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 2000 mg/kg
ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg
ETA-CL50 inh. (Rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante
Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, calc.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

11.2 Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción:
No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

11.3 Efectos agudos y retardados:
Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación: Irritación de las vías respiratorias y tos, mareos, dolor de cabeza, náuseas y narcosis.
Contacto con la piel: Puede causar irritación transitoria y resecamiento de la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Ingestión: Irritación del tracto gastrointestinal. Náuseas, vómitos, confusión, dolor de cabeza, mareos y síntomas de embriaguez.

11.4 Toxicidad leve a moderada: Euforia, ataxia, nistagmo, desinhibición, comportamiento agresivo, náuseas, vómitos.

11.5 Toxicidad grave: Coma, depresión respiratoria, aspiración pulmonar, hipoglucemia, e hipotermia. La interrupción brusca del uso crónico de etanol se manifiesta con hipertensión, taquicardia, temblores, convulsiones, y en casos severos, delirio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad
ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 14,8 mg/l
ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l
ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 23,5 mg/l
ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l
ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l
ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad
BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D
Bajo potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo LogKoc: N/D
CONSTANTE DE HENRY (25°C): N/D

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6 Otros efectos adversos
AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Procedimiento de disposición: Incineración.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE
Nombre Apropiado para el Transporte: Alcohol etílico en solución
N° UN/ID: 1170
Clase de Peligro: 3



Grupo de Embalaje: II
Código de Riesgo: 33
Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 1L / E2 R.195/97: 333 Kg

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)
Nombre Apropiado para Embarque: Alcohol etílico en solución
N° UN/ID: 1170
Clase de Peligro: 3



Grupo de Embalaje: II
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: Y341, 1L / 353, 5L
Instrucciones para aviones de carga: 364, 60L
CRE: 3L

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo con el Código IMDG
Nombre Apropiado para el Transporte: Alcohol etílico en solución
UN/ID N°: 1170
Clase de Peligro: 3



Grupo de Embalaje: IIEMS: F-A; S-D
Estiba y Segregación: Categoría A
Contaminante Marino: NO
Nombre para la documentación de transporte: UN1170; ETHANOL 70%; Class 3; PGII; Flash point 13°C (55°F) - c.c.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE). Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

15.1 **Ley 769/2002**. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de unvehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

15.2 **Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002**, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera: En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, avisar a las autoridades ambientales regionales.

15.3 La presente HS fue elaborada según los criterios del SGA, 5a edición revisada,Naciones Unidas, 2009, bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT. La presente HS fue elaborada según los criterios del SGA, 5a edición revisada,Naciones Unidas, 2009, bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Abreviaturas y acrónimos:

N/A: No aplicable.
N/D: Sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada.
PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: Estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.
CL50: Concentración Letal Media.
CE50: Concentración Efectiva Media.
CI50: Concentración Inhibitoria Media.
|: Cambios respecto a la revisión anterior.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

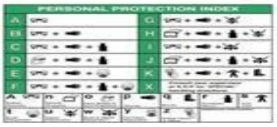
Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:
Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001
Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998
Ecuador: NTE INEN 2 266:200
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO,Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC64/23/Add.1.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS Rev. 5.
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: Clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: Datos del producto. Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: Analogía con otros productos. Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.







16.4 Exención de responsabilidad

La información presentada aquí, se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro; podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto, el uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. Las condiciones de manejo, uso, almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por eso, no se asume responsabilidad, ni implicaciones por perdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.

FICHA TECNICA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO Amonio Cuaternario (Desinfectante QS)

DESCRIPCION

Es un producto de gran poder bactericida y fungicida, diseñado para la desinfección de áreas y utensilios; destruye las bacterias causantes del mal olor, elimina hongos y demás bacterias Gram positivas y Gram negativas. Producto Biodegradable.

APLICACIÓN

Desinfecta y Desodoriza

Aplique el producto por aspersión en paredes, pisos y otras superficies duras, no porosas; como pisos, duchas, tinas, porcelana, inodoro o lavamanos, deje actuar por 3 minutos y limpie con un trapo limpio. No requiere enjuague el DESINFECTANTE QS se dosifica según el área a desinfectar de acuerdo a la siguiente tabla.

TABLA DE DOFICIACION				
AREAS	**INICIAL (ppm)**	**APLICACIÓN (ppm)**	**CANTIDAD PRODUCTO (ml)**	**CANTIDAD AGUA (ml)**
Frutas y verduras	25000	400	16	984
Superficies en general	25000	2000	80	920
Cocinas	25000	5000	200	800
Baños	25000	20000	800	200
Superficies contaminadas sin material orgánico	25000	20000	800	200
Superficies contaminadas con material orgánico	25000	25000	1	0

CARACTERIZACION

Química: Agua, amonio cuaternario de quinta generación.
Color: Traslucido verde
Olor: Característico
Apariencia: Liquido Traslucido

PROPIEDADES FISICO – QUIMICOS

REQUISITO	REQUISITOS MIN	METODO
pH	7,00 – 8,00	Potenciómetro
Densidad (g/ml)	0,98 – 1,0	Picnometría
Viscosidad (cP)	NA	Viscosímetro de Brookfield

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. En casi de ingestión tomar agua, no provocar vomito. En todos los casos anteriores consulte al médico. Si su uso es reiterativo utilice guantes.

Nunca use este envase para almacenar agua, bebidas o alimentos, no regrese excedentes del producto al envase original.

Mantener fuera del alcance d ellos niños y animales domésticos.

HOJA DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación del Fabricante:	EL ALQUIMISTA
Dirección:	Carrera 13ª No. 12-50 LOCAL 3
Teléfono:	601 3348446
En caso de emergencia:	601 3348446
Email:	info@quimicoselalquimista.com
Producto:	Desinfectante de áreas y superficies

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

H333: Inhalación: La inhalación excesiva de este producto puede causar irritación al sistema respiratorio.

H303: Ingestión: Este producto puede ser dañino si se traga.

H320: Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento, picores o lagrimeo excesivo.

H313: Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritaciones, puede ser dañino si es absorbido por la piel.

H316, H317: Efectos adicionales: Al igual que otros detergentes, puede causar alergias por contacto repetido en personas sensibles a sus componentes.

3. COMPOSICIÓN

Información sobre componentes peligrosos

NOMBRE	
Amonio cuaternario	<3,0% Tenso activos <8,0% EDTA <1%
Aroma <2,0%	
Agua desionizada	csp

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P304+P340, P313: Inhalación: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten consultar al médico.

P301: Ingestión: No inducir al vómito, consiga atención médica inmediatamente.

P362+P364: Contacto con la piel: Lave la zona afectada con abundante agua. Retire cualquier prenda contaminada. Si existen signos de malestar consultar al médico.

P305+P351+P338: Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. En caso de persistir los síntomas consultar a un especialista.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

P370+P378: Medios extintores de incendios: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua.

Precauciones: En la dilución en que se encuentra el producto es poco el riesgo de inflamabilidad, sin embargo, si almacena una gran cantidad de producto debe tener la precaución de no encender flamas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

P390: Método de limpieza: El material vertido debe ser absorbido por un material adecuado (por ejemplo: aserrín, arena, etc.). Recoger e introducir en un recipiente adecuado con una pala, lavar la zona evitando la contaminación de las aguas subterráneas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

P280: Manipulación: Se recomienda el uso de guantes de goma, mono gafas y delantal de caucho para manipular el producto a granel.

Almacenamiento: No contamine agua, comida o alimentos con el almacenamiento o disposición.

P410+P412, P210: Mantenga este material en un lugar fresco, bien ventilado. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

La concentración de los ingredientes activos en el producto garantiza una baja exposición, por debajo de los límites de exposición permisibles.

Sin embargo se aconseja P280:

- Protección respiratoria: utilice el producto en áreas ventiladas.
- Protección de la piel: use guantes.
- Protección de los ojos: si existe riesgo de salpicaduras, use gafas de seguridad o protector facial.
- No comer, beber ni fumar durante el uso.
- Lavar las manos después del uso.
- Protección respiratoria: utilice el producto en áreas ventiladas y use filtros para vapores orgánicos.

Límites de explosión: No determinado. Proporcione una ventilación adecuada con escape local. Protección

personal: Manipúlese conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO Solución líquida translucida incolora pH entre 7.0 – 8.0
OLOR Característico a la fragancia SOLUBILIDAD
Miscible con agua
DENSIDAD entre 0.99-1.g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

P210: Materiales que deberán evitarse: Mantenga lejos del calor o fuego.

Materiales peligrosos resultantes de la descomposición: de la descomposición se puede originar óxido de nitrógeno, amoniaco, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

H320: Efectos locales: Irrita los ojos al contacto directo. Toxicidad crónica: Ninguna.

Experiencia Humana: No son conocidos ni esperados para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Los principios activos son biodegradables.

La biodegradabilidad del producto se basa en los componentes de esta solución. Todos sus componentes son biodegradables, certificados por el proveedor de cada una de las materias primas.
CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El envase se puede lavar con agua y deséchelos en los rellenos sanitarios.

13. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- No hay restricción

Carretera: No se clasifica como peligroso para su transporte.

Aéreo:

No se clasifica como peligroso para su transporte.

Numero UN: No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte. Mar

Clase IMDG - No peligroso

Aire: - No peligroso

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

H320: Irrita los ojos.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P305+P351+P338: En caso de contacto con ojos lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con un especialista.

P304: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Ley 55 de 1.993 Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo. Decreto 1609/2002 manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

15. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada no es garantía total. Estas informaciones fueron obtenidas por consultas bibliográficas de varias fuentes. La información puede no ser válida en todos los casos y, por lo tanto, es responsabilidad del usuario el correcto uso del producto.

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada según la norma NTC 4435.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro actual conocimiento.

QUIMICOS EL ALQUIMISTA no se hace responsable por el mal uso del producto, ni por la exactitud de la información suministrada; cada usuario debe revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.

1. ASPECTOS GENERALES.

PROPIEDADES: Producto líquido de color verde fluorescente, libre de partículas en suspensión.

CONTENIDO NETO: Envase: 1L.

Doypack: 200 ml y 4500 ml.

USO: Se recomienda para el lavado y enjuague de pisos, cocinas, baños y paredes y utensilios de hogar.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

El Limpiador Multiusos con Bicarbonato 123, es un producto líquido de alto poder limpiador que ayuda a la limpieza del hogar. Gracias a su contenido de Bicarbonato ayuda a remover suciedades difíciles, así mismo deja sus pisos y superficies con un agradable olor.

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

PROPIEDADES	VALORES
pH directo	10.0 – 11.0
Densidad aparente (25°C), g/ml	0.95 – 1.05
Nota Olfativa	Cítrico
Color	Verde fluorescente
Apariencia	Líquido opaco

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Utilice el Limpiador Multiusos con Bicarbonato 123 diluido en agua para limpiar fácilmente grasa, polvo y mugre en paredes, pisos, utensilios de cocina, baños, superficies, entre otros.

Para un mayor efecto limpiador utilice el producto concentrado sobre un trapo o esponja para remover suciedades difíciles.

PRECAUCIONES

Mantenga fuera del alcance de los niños y mascotas. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, si es ingerido, no inducir el vómito, en caso de alguna reacción alérgica, consultar al médico. Practique cuidados razonables para evitar contactos frecuentes o prolongados.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

El producto es suministrado en presentaciones de doypack 500ml x 12 unidades, doypack 200ml x 12 unidades y envases de 4500ml x 12 unidades.

Empaque secundario: cajas de cartón corrugado.

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.

Manténgase en un lugar fresco y seco, preferiblemente libre de humedad, mantener el empaque cerrado.
Evitar el contacto directo con los rayos solares, cualquier fuente de calor o temperaturas extremas.
Almacenar sobre estibas o estanterías, evitando el contacto con el suelo, paredes o columnas para evitar la transmisión de humedad.
Ubicar el producto, de tal manera que queden visibles sus etiquetas

Vida útil: Un año en condiciones normales de almacenamiento.

6. DATOS DEL FABRICANTE:

Este producto es fabricado por **PRODCUTOS J Y C S.A.S** NIT901.239.912-4
Kilómetro 4 recta Cali- Palmira, Secto Cauca seco Bodega OK550

Producto Bio 

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOHO2500-13CO

NO CONTROLADO

Powered by CamScanner