



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Jabón Lava Loza

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Producto formulado con materia prima Biodegradable, que ayuda a remover suciedad y grasa de todo tipo, utilizado para el lavado de vajillas, cristales, botellas, cubiertos, mesas de trabajo y en general toda clase de utensilios de cocina. Contiene agente humectante que minimizan la agresión a la piel de los activos limpiadores.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Homogéneo Translucido, Libre de partículas extrañas.
Color	Característico a la fragancia
Olor:	Característico a la fragancia
Gravedad Específica:	0,99-1,05 (g/mL)
pH:	7,0-9,0
Solubilidad en Agua:	Completamente soluble en agua.



3. composición

Agua, Tensoactivos Aniónico, Secuestrante, Modificador reológico, Humectante, Fragancia, Color y Conservante.



4. Modo de Empleo

Aplique la cantidad suficiente de producto a una esponja limpia y húmeda, luego frote la superficie hasta remover la suciedad y enjuague con agua.

Para máquina automática de lava vajillas dosifique entre 50 mL a 150 mL según necesidad.



5. Almacenamiento

Una vez abierto el envase mantener bien cerrado y de forma vertical para evitar derrames. Proteger del calor y de la luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Almacenarlo en un lugar ventilado en su envase original.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Durante la aplicación del producto no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. En caso de ingestión, enjuagarse la boca, llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante 20 minutos, quitar lentes de contacto cuando esté presente y pueda hacerse con facilidad. Para uso prolongado o piel sensible usar guantes y gafas de seguridad para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. No mezclar con productos que contengan amoníaco, ácidos o blanqueadores. Para mayor información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Jabón Lava Loza.

1.2 Otros medios de identificación

No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Producto formulado con materia prima Biodegradable, que ayuda a remover suciedad y grasa de todo tipo, utilizado para el lavado de vajillas, cristales, botellas, cubiertos, mesas de trabajo y en general toda clase de utensilios de cocina. Contiene agente humectante que minimizan la agresión a la piel de los activos limpiadores.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Toxicidad aguda, (categoría 4), H302
Corrosión / Irritación cutáneas (Categoría 2). H315
Lesiones oculares graves / irritación ocular (Categoría 2B), H317

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 2 DE 12

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJO DE PRUDENCIA

- P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
- P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación. En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes /ropa de protección /equipos de protección para los ojos/la cara.
- P301 +P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P302+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar un médico.
- P333 +P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un medico
- P362 + P364 Quitar ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 3 DE 12

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	Nº CAS	%EN PESO
Ácido 2-dodecilbencensulfónico.	85536-14-7	≥ 5.0 – 18.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal, sin embargo, no emana gases ni vapores tóxicos.

INGESTIÓN

Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona esta consiente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 4 DE 12

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear lo siguiente:

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico

No aplica.

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Disposiciones adicionales: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 5 DE 12

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

Equipo de protección individual, (ver sección 8).

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua.

Para grandes cantidades: Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 6 DE 12

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:

No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)



Estación de lavado de ojos



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido homogéneo traslucido, libre de partículas
b) Olor	Característico a la fragancia
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles
d) pH	7,0-9,0
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	No clasificado como explosivo
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad Relativa	0,99-1,05 (g/ml)
n) Solubilidad	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
r) Viscosidad	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 8 DE 12

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

Blanqueadores o Ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

Ácido 2-dodecilsulfónico.

LD50 (oral, ratas):650 mg/Kg

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

Nocivo en caso de ingestión.

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 9 DE 12

Contacto con la piel y los ojos: Puede provocar una irritación en la piel sensible o con dermatitis.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 10 DE 12

12.3Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

JABÓN LAVA LOZA

CÓDIGO: FSD 01 VERSIÓN:01 FECHA:08/11/22 PÁGINA: 11 DE 12

No regulado

Riesgos ambientales

No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.

Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.

Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).

15.2 Reglamentación nacional.

1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.

2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.

3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.

4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

7. Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la a misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Limpiavidrios

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Producto formulado con materia prima Biodegradable, soluble en agua y de secado rápido, formulado a base de solventes orgánicos que ayuda a remover suciedad, grasa y polvo que se encuentra adherido a la superficie del vidrio, ventanas, cristales, metales, porcelanas, espejos y vitrinas sin dejar manchas o residuos.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Fluido Homogéneo Translucido, Libre de partículas extrañas.
Color	Característico a la fragancia
Olor:	Característico a la fragancia
Gravedad Específica:	0,96-1,02 (g/ml)
pH:	6,5-8,0
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Tensoactivos Aniónico, Secuestrante, Solventes orgánicos, Fragancia, Color y Preservante.



4. Modo de Empleo

Antes de utilizar este producto remítase a la hoja de seguridad de este, esto es con el fin de identificar los manejos de seguridad respectivos.

Atomizar el producto puro, sobre la superficie a tratar con un paño limpio o papel periódico, frotar hasta obtener limpieza, transparencia y brillo deseado. Luego remover con un material seco y suave, preferiblemente papel de cocina.



5. Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado y de forma vertical para evitar derrames, sin exposición directa a la luz solar

o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego, fuentes de ignición o chispas. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Durante la aplicación del producto no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. En caso de ingestión, enjuagarse la boca, llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal y acudir con la etiqueta o la hoja de seguridad, no induzca al vomito. No apunte el aspersor en dirección al rostro. Puede causar irritación leve de piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante 20 minutos, quitar lentes de contacto cuando esté presente y pueda hacerse con facilidad. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico

Se recomienda el uso de protección ocular gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación. No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Limpiavidrios.

1.2 Otros medios de identificación

No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Producto formulado con materia prima Biodegradable, soluble en agua y de secado rápido, formulado a base de solventes orgánicos que ayuda a remover suciedad, grasa y polvo que se encuentra adherido a la superficie del vidrio, ventanas, cristales, metales, porcelanas, espejos y vitrinas sin dejar manchas o residuos.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Toxicidad aguda Ingestión, (categoría 4)
Toxicidad agua vía cutánea (categoría 5)
Lesiones oculares graves / irritación ocular (Categoría 2B)

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 2 DE 12

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel
H320 Provoca irritación ocular.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.
En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 +P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	Nº CAS	%EN PESO
Etanol (alcohol etílico)	64-17-5	≥ 1.0 – 15.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal, sin embargo, no emana gases ni vapores tóxicos.

INGESTIÓN

Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona esta consiente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada este inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención medica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los parpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 4 DE 12

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear lo siguiente:

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Peligro al luchar contra incendio: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 5 DE 12

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual, (ver sección 8).

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua.

Para grandes cantidades: Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 6 DE 12

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseó y gafas de seguridad protectoras. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:

No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)



Estación de lavado de ojos



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido	Fluido
	Traslucido,	libre de
	partículas extrañas.	
b) Olor	Característico	a la
	fragancia	
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles	
d) pH	6,5-8,0	
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles	
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles	
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles	
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles	
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles	
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles	
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles	
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles	
m) Densidad Relativa	0,96-1,02 (g/ml)	
n) Solubilidad	Soluble	
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles	
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles	
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
r) Viscosidad	Sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 8 DE 12

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Propiedades comburentes: No es Oxidante.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información aplicable disponible para la mezcla.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

Etanol (Alcohol etílico)

LD50 oral, ratas:7060 mg/Kg

LD50 Inhalación Ratas:20000 ppm/10h

LD50 Intradérmicas Conejos: 6300 mg/Kg Moderado

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

Nocivo en caso de ingestión.

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

Contacto con la piel y los ojos: Puede provocar una irritación en la piel sensible o con dermatitis.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 10 DE 12

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4 Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

LIMPIAVIDRIOS

CÓDIGO: FSD 02 VERSIÓN:01 FECHA:10/11/22 PÁGINA: 11 DE 12

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica
No regulado

Riesgos ambientales
No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.
Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.
Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6.

15.2 Reglamentación nacional.

- 1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.
- 2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- 3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.
- 4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5. Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

7. Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la a misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Limpiador multiusos

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Producto diseñado para todo tipo de superficies lavables, empleado para limpiar y desengrasar pisos, paredes, baños, repisas, entre otras. Por sus agentes tensoactivos Biodegradables ayuda a la eliminación de suciedad sin opacar el brillo, gracias a su pH neutro hace que este producto sea utilizado en la industria de alimentos, hospitales, colegios, centros comerciales, instituciones y en los hogares, etc.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Homogéneo Translucido, Libre de partículas extrañas.
Color	Característico a la fragancia
Olor:	Característico a la fragancia
Gravedad Especifica:	0,99-1,05 (g/mL)
pH:	7,0-8,0
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Viscosante, Tensoactivos Aniónico, Secuestrante, Auxiliares de limpieza, Emulsificante, Preservante. Puede o no contener fragancia y color.



4. Modo de Empleo

Según la necesidad se debe elegir la dosificación a usa.

Diluir entre 40 a 200 ml de producto por cada litro de agua. Aplique la cantidad suficiente de producto a un balde con agua, luego con un cepillo o escoba restriegue la superficie hasta remover la suciedad y enjuague con agua. Posteriormente seque con un trapero limpio y seco.



5. Almacenamiento

Una vez abierto el envase mantener bien cerrado y de forma vertical para evitar derrames. Proteger del calor y de la luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Almacenarlo en un lugar ventilado en su envase original.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Durante la aplicación del producto no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. En caso de ingestión, enjuagarse la boca, llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante 20 minutos, quitar lentes de contacto cuando esté presente y pueda hacerse con facilidad. Para uso prolongado o piel sensible usar guantes para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 30°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Blanqueador Desinfectante

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Producto Blanqueador desinfectante que elimina de forma rápida y sencilla microorganismos como hongos, levaduras y bacterias. Utilizado en la industria hospitalaria, lavandería, centros comerciales, oficinas, instituciones, hogares entre otros. Se recomienda para uso en pisos, paredes, utensilios, textiles blancos, baños, etc. Libre de fosforo.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Fluido Homogéneo Translucido, Libre de partículas extrañas.
Color	Ligeramente amarillo
Olor:	Característico a cloro
Gravedad Específica:	1,03-1,10 (g/ml)
pH:	12.0-14,0
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Hipoclorito de sodio, Alcalinizante, Puede o no contener Fragancia.



4. Modo de Empleo

Antes de utilizar este producto remítase a la hoja de seguridad de este, esto es con el fin de identificar los manejos de seguridad respectivos.

Para el blanqueo de ropa, adicionar 100 cc a un balde de 10 litros de agua. Sumergir las prendas en la dilución preparada y dejar actuar durante 2 minutos, luego proseguir con el enjuague.

Para desinfección de equipos y superficies. Diluir el producto y dejar actuar 5 minutos y enjuagar:

Para desinfección de bajo nivel, diluir al 1% (10 ml de producto por cada litro de agua).

Para desinfección de nivel medio, diluir al 2% (20 ml de producto por cada litro de agua.)

Para desinfección de alto nivel diluir al 5% (50 ml de producto por cada litro de agua).

Para inactivación de fluidos, diluir al 10% (100 ml de producto por cada litro de agua).

Para blanqueamiento de fibras, diluir entre 1,0-1,5% (10 ml-15 ml de producto por cada litro de agua.)



5. Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado y de forma vertical para evitar derrames, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego, fuentes de ignición o chispas. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Evite el contacto con ojos o piel, en caso de contacto enjuague el área afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de ingestión, no beber ni inducir al vomito y acudir con la etiqueta del producto al médico lo más pronto posible.

Se recomienda el uso de protección ocular gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación. No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Blanqueador Desinfectante.

1.2 Otros medios de identificación

No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Producto Blanqueador desinfectante que elimina de forma rápida y sencilla microorganismos como hongos, levaduras y bacterias. Utilizado en la industria hospitalaria, lavandería, centros comerciales, oficinas, instituciones, hogares entre otros. Se recomienda para uso en pisos, paredes, utensilios, textiles blancos, baños, etc. Libre de fosforo.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Toxicidad aguda Ingestión, (categoría 5), H303
Corrosión / Irritación cutáneas. (categoría 2), H315.
Lesiones oculares graves / irritación ocular (Categoría 1), H318

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 2 DE 12

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.

P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.

En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.

P280 Usar Equipo de protección personal ojos/cara guantes y gafas de protección.

P302 +P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P332 +P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 3 DE 12

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	N° CAS	%EN PESO
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	≥ 2.0 – 13.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal, sin embargo, no emana gases ni vapores tóxicos.

INGESTIÓN

Lavar la boca con abundante agua, si la persona esta consiente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada este inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención medica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 4 DE 12

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido

5.2 Peligros específicos del producto químico

Actúa como oxidante con materiales combustibles.

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual (ver sección 8). Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acondonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 5 DE 12

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Lavar con abundante agua. No usar materiales combustibles u orgánicos como absorbentes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación..

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso. Evitar la inhalación de vapores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/ explosión. No almacenar conjuntamente con ácidos. Almacenar separado de materiales combustibles o inflamables.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual


Para aplicaciones finales del producto se considera el uso de elementos de protección personal. como guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE


CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 6 DE 12

Protección de las vías respiratorias:
No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
 <small>DELEGATORIO USO DE GUANTES</small>	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.



Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
 <small>USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR</small>	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal
No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)
	Estación de lavado de ojos
	Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 7 DE 12

a) Apariencia	Líquido Homogéneo, libre de partículas extrañas.	Fluido Traslucido,
b) Olor	Característico a cloro	
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles	
d) pH	12,0-14,0	
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles	
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles	
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles	
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles	
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles	
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles	
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles	
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles	
m) Densidad Relativa	1,03 -1,10 (g/ml)	
n) Solubilidad	Soluble	
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles	
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles	
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
r) Viscosidad	Sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento recomendadas. Condiciones de almacenamiento inadecuadas, como temperaturas elevadas o exposición de la luz aceleran su descomposición.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede liberar cloro gaseoso al reaccionar con materiales incompatibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 8 DE 12

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, materiales orgánicos, metales en polvo, aminas, reacciona violentamente con sales de amonio, metanol y fenilacetónitrilo, causando explosiones en algunos casos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de sodio. Gas cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

Indicaciones para hipoclorito de sodio:

TDLO – concentración más baja letal publicada oral en mujer 1g/kg

TDLO – intravenoso en hombre 45mg/kg

LD50 (oral en ratón): 5800mL/kg

LD50 (oral en ratas): 8910mg/kg

LD50 (dermal en ratas): 2000mg/kg

LC50 (dermal en ratas): >10500mg/m³ (1 hora)

INHALACIÓN

Indicaciones para hipoclorito de sodio:

El rocío puede irritar la nariz y la garganta. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

Indicaciones para hipoclorito de sodio:

Valoración de efectos irritantes:

Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 9 DE 12

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Información no disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 10 DE 12

12.4 Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra.

Número ONU
No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas
No regulado

Clase(s) relativa al transporte
No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica
No regulado

Riesgos ambientales

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 11 DE 12

No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.

Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.

Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).

15.2 Reglamentación nacional.

1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.

2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.

3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.

4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6.Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 14 VERSIÓN:01 FECHA:13/11/22 PÁGINA: 12 DE 12

7.Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la a misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Desinfectante de alto nivel.

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Producto multisuperficies diseñado como limpiador antibacterial, fungicida y levuricida, Limpia y desinfecta todo tipo de superficies lavables, tales como pisos, baños, repisas, mesas, paredes, techos, puertas, utensilios hospitalarios, piezas odontológicas, muebles entre otras. Este producto no mancha ni deteriora las superficies. Producto Biodegradable y libre de fosfatos, Producto con alto poder germicida sobre un amplio espectro de microorganismos con efectividad desde los 2 minutos en contacto. Al ser un amonio de quinta generación presenta baja formación de espuma y mayor resistencia a la dureza del agua y a carga orgánica. Utilizado para centros EPS, centros IPS, hospitales, Centros comerciales, restaurantes, fábrica de alimentos, oficinas, barberías, spas, centros de belleza, entre otras.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Homogéneo Translucido, Libre de partículas extrañas.
Color	Incoloro o Característico a la fragancia
Olor:	Sin aroma o Característico a la fragancia
Gravedad Específica:	0,99-1,05 (g/ml)
pH:	6,0-9,0
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Viscosante, Tensoactivos, Auxiliar de limpieza, Amonio cuaternario, Preservante, Puede o no contener Fragancia y Color.



4. Modo de Empleo

Antes de utilizar este producto remítase a la hoja de seguridad de este, esto es con el fin de identificar los manejos de seguridad respectivos.

Según la necesidad del usuario se debe elegir la dosificación a usar. Para limpieza y desinfección profunda utilizar al 10% (100 ml de producto por cada litro de agua); Para limpieza rutinaria utilizar 5% (50 ml de producto por cada litro de agua). Para trapear los pisos usar al 2% (20 ml de producto por cada litro de agua). Dejar en contacto 2-8 minutos, sin dejar secar, realizar fricción con una fibra limpia y enjuagar. Debe estar libre de suciedad, residuos orgánicos y grasa.



5. Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado y de forma vertical para evitar derrames, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego, fuentes de ignición o chispas. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación. En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de ingestión, enjuagarse la boca llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con la piel y los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos la zona afectada, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si persiste la irritación ocular o cutánea, consultar a un médico.

Se recomienda el uso de protección ocular gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispensar en el medio ambiente No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

Detergente Easy Clean.

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.3. Descripción:

Easy Clean es un detergente diseñado especialmente para el lavado de ropa a máquina o a mano, está formulado con materia prima Biodegradable, altamente efectiva en la remoción de grasa, suciedad y manchas, se aplica en todo tipo de ropa en diferentes tejidos y colores.



2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Homogéneo Opaco, Libre de partículas extrañas.
Color	Característico a la fragancia
Olor:	Característico a la fragancia
Gravedad Específica:	0,96-1,06 (g/ml)
pH:	8,5-11,5
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Tensoactivos, Secuestrante, Solubilizante, Presenten, Antiespumante, Puede o no contener Fragancia y Color.



4. Modo de Empleo

Antes de utilizar este producto remítase a la hoja de seguridad de este, esto es con el fin de identificar los manejos de seguridad respectivos.

Dosificación: de 3-12 gramos por Kilo de ropa, para el lavado de máquina lavadora industrial.

Adicionar entre 60-150 ml de detergente para lavadora por cada carga de lavado de aproximadamente 20 libras, o a mano dejando en remojo durante 30 minutos como mínimo

Se usa como agente de limpieza de lavado de máquina o lavado a mano, añadir la cantidad suficiente de detergente directamente en la máquina o en las prendas en remojo y lavar según su necesidad para cada ciclo de lavado



5. Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado y de forma vertical para evitar derrames, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego, fuentes de ignición o chispas. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación. En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si persiste la irritación ocular y cutánea, consultar a un médico. No dispensar en el medio ambiente. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección

Se recomienda el uso de protección ocular gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación. No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Detergente Easy Clean.

1.2 Otros medios de identificación

Detergente para lavadora.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Easy Clean es un detergente diseñado especialmente para el lavado de ropa en máquina o a mano, está formulado con materia prima Biodegradable, altamente efectiva en la remoción de grasa y suciedad, se aplica en todo tipo de ropa en diferentes tejidos y colores.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Corrosión / irritación cutánea (categoría 2) H315
Lesiones oculares graves / irritación ocular (categoría 2) H320
Peligro para el medio ambiente acuático-peligro acuático (categoría 3), H402

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.
En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.
P273 No dispensar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	N° CAS	%EN PESO
Lautil éter sulfato de sodio	68891-38-3	≥ 3.0 – 10.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal, sin embargo, no emana gases ni vapores tóxicos.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con abundante agua, si la persona esta consiente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada este inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención medica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los parpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear lo siguiente:

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Sin datos disponibles

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual (Ver sección 8). Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

En caso de derrame cubrir con un material absorbente inerte, limpiar el excedente con abundante agua, trasladar a un lugar seguro, no reutilizar este producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto se recomienda el uso de protección de guantes de aseo y gafas de seguridad. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:

No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.



Estación de lavado de ojos



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido Homogéneo Opaco, libre de partículas extrañas.
b) Olor	Característico a la fragancia
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles
d) pH	8,5-11,5
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad Relativa	0,96-1,06 (g/ml)
n) Solubilidad	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
r) Viscosidad	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Propiedades comburentes: No es Oxidante.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

DL50 Oral-Rata: 3500 mg/Kg

DL50 Cutáneo- Conejo:35000 mg/Kg

(Método matemático a partir de la composición)

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No regulado

Riesgos ambientales

No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.

Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.

Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).

15.2 Reglamentación nacional.

1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.

2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.

3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.

4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

7. Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la a misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Detergente Easy Clean.

1.2 Otros medios de identificación

Detergente para lavadora.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Easy Clean es un detergente diseñado especialmente para el lavado de ropa en máquina o a mano, está formulado con materia prima Biodegradable, altamente efectiva en la remoción de grasa y suciedad, se aplica en todo tipo de ropa en diferentes tejidos y colores.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Corrosión / irritación cutánea (categoría 2) H315
Lesiones oculares graves / irritación ocular (categoría 2) H320
Peligro para el medio ambiente acuático-peligro acuático (categoría 3), H402

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.
En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.
P273 No dispensar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	Nº CAS	%EN PESO
Lautil éter sulfato de sodio	68891-38-3	≥ 3.0 – 10.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal, sin embargo, no emana gases ni vapores tóxicos.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con abundante agua, si la persona esta consiente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada este inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención medica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los parpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear lo siguiente:

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Sin datos disponibles

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual (Ver sección 8). Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

En caso de derrame cubrir con un material absorbente inerte, limpiar el excedente con abundante agua, trasladar a un lugar seguro, no reutilizar este producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto se recomienda el uso de protección de guantes de aseo y gafas de seguridad. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:

No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.



Estación de lavado de ojos



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido Homogéneo Opaco, libre de partículas extrañas.
b) Olor	Característico a la fragancia
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles
d) pH	8,5-11,5
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad Relativa	0,96-1,06 (g/ml)
n) Solubilidad	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
r) Viscosidad	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Propiedades comburentes: No es Oxidante.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

DL50 Oral-Rata: 3500 mg/Kg

DL50 Cutáneo- Conejo:35000 mg/Kg

(Método matemático a partir de la composición)

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No regulado

Riesgos ambientales

No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.

Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.

Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).

15.2 Reglamentación nacional.

1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.

2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.

3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.

4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

7. Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 1 DE 12

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Limpiador Desinfectante

1.2 Otros medios de identificación

No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Producto diseñado como limpiador antibacterial multisuperficies, Limpia y desengrasa todo tipo de superficies lavables, tales como pisos, baños, repisas, mesas, paredes, techos, puertas, muebles entre otras. Este producto no mancha ni deteriora las superficies. Producto Biodegradable y libre de fosfatos, posee actividad bactericida con efectividad desde los 2 minutos en contacto, elimina microorganismos como: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027, *E. coli* ATCC 8739 y *Listeria monocytogenes* ATCC 7644.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Toxicidad aguda Ingestión, (categoría 4), H302
Toxicidad agua vía cutánea (categoría 5), H313

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 2 DE 12

Lesiones oculares graves / irritación ocular (Categoría 2B), H320.

2.2 Elementos de la etiqueta.



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel
H320 Provoca irritación ocular.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.
P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.
En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 +P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 3 DE 12

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	Nº CAS	%EN PESO
Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio.	8001-54-5	$\geq 0.1 - 10.0 \leq \%$

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposos en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continua mal.

INGESTIÓN

Lavar la boca con abundante agua, No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada este inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención medica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 4 DE 12

Lavar muy bien la zona afectada con abundante agua, Si presenta irritación. Si persiste la irritación, consultar al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Peligro al luchar contra incendio: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 5 DE 12

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual (ver sección 8). Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua.

Para grandes cantidades: Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manipulación y lavarse las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 6 DE 12

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual

Para aplicaciones finales del producto se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:

No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Guantes de protección ante riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.

Protección ocular facial

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
	Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)
	Estación de lavado de ojos

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 7 DE 12



Ducha de Seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido Homogéneo, libre de extrañas.	Fluido Traslucido, libre de partículas extrañas.
b) Olor	Característico	a la fragancia
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles	
d) pH	7,5-9,5	
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles	
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles	
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles	
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles	
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles	
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles	
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles	
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles	
m) Densidad Relativa	0,99-1,05 (g/ml)	
n) Solubilidad	Soluble	
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles	
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles	
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
r) Viscosidad	Sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

No almacenar con productos oxidantes, ácidos fuertes o alcalinos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión, contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

Sobre Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio.

LD50(Oral- Rata) 350 mg/Kg.

(Método matemático a partir de la composición).

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

Nocivo en caso de ingestión.

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 9 DE 12

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

Contacto con la piel y los ojos: Puede provocar una irritación.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 10 DE 12

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4 Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 11 DE 12

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica
No regulado

Riesgos ambientales
No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporté o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.
Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.
Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6.

15.2 Reglamentación nacional.

- 1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.
- 2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- 3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.
- 4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR DESINFECTANTE

CÓDIGO: FSD 21 VERSIÓN:01 FECHA:15/12/22 PÁGINA: 12 DE 12

5. Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

6. Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

7. Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros.



1. Información y Descripción

1.1. Nombre del producto

VAR SOL ECOLOGICO

1.2. Detalles del fabricante

Soluciones Industriales Monterrey SAS

Dirección: CRA 73 A 66 72

Ciudad: Bogotá D.C., Cundinamarca

Teléfono: 3099405-3163755341.

Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co



1.3. Descripción:

Producto formulado con materia prima Biodegradable, eficaz en la remoción de mugre y grasa. También utilizado para la remoción de manchas de prenda textil, cocinas y diferentes superficies a limpiar como madera, cuero, metales y cerámica. Por su apariencia cremosa garantiza un excelente lavado y limpieza dejando la superficie con un excelente aroma.

2. Especificaciones Organolépticas y Fisicoquímicas

Descripción	Especificaciones
Apariencia:	Líquido Cremoso Homogéneo, Libre de partículas extrañas.
Color	Blanco
Olor:	Característico a la fragancia
Gravedad Específica:	0,95-1,02 (g/ml)
pH:	7,0-9,0
Solubilidad en Agua:	Soluble en agua.



3. composición

Agua, Modificador reológico, Tensoactivos Aniónico, Secuestrante, Solventes orgánicos, Emulsificante, Preservante, Puede o no contener Fragancia,



4. Modo de Empleo

Antes de utilizar este producto remítase a la hoja de seguridad de este, esto es con el fin de identificar los manejos de seguridad respectivos.

Dependiendo de la suciedad aplique la cantidad necesaria en la superficie a tratar, esparcir de forma uniforme dejar actuar 5-10 minutos, restriegue y enjuague con abundante agua.



5. Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado y de forma vertical para evitar derrames, sin exposición directa a la luz solar

o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego, fuentes de ignición o chispas. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.



6. Advertencias, Precauciones y Restricciones

Este producto no está clasificado como una sustancia química peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado bajo condiciones de uso normal.

Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación. En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de contacto con los ojos y la piel, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si persiste la irritación ocular o cutánea, consultar a un médico. No devolver sobrantes al envase que contiene el producto puro. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Se recomienda el uso de protección ocular gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación. No devuelva sobrantes al envase que contiene el producto puro. Ya que se puede contaminar. No se debe mezclar con ningún otro producto de limpieza o desinfección. Para más información consulte la FDS de este producto.



7. Presentaciones, Material Primario de Empaque

Presentación del envase o empaque:	Tambor x 200 Litros Garrafa x 20 Litros. Galón x 3,785 Litros Galón x 2 Litros Galón x 1 Litro. Frasco x 500 mL. Atomizador Frasco x 240 mL.
Material de envase:	Polietileno, Polipropileno. PVC, PET Y PEAD.
Ventilación:	Normal
Temperatura:	Guardar en un lugar fresco y evitar la exposición directa de la luz solar. Temperatura menor a 40°C.



8. Otras informaciones

Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de atención al cliente. 3099405-3163755341 Bogotá, Cundinamarca o al correo electrónico: soluciones@solucionesmonterrey.co

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto: Varsol ecológico.

1.2 Otros medios de identificación

Biovarsol

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Producto formulado con materia prima Biodegradable, eficaz en la remoción de mugre y grasa. También utilizado para la remoción de manchas de prenda textil, cocinas y diferentes superficies a limpiar como madera, cuero, metales y cerámica. Por su apariencia cremosa garantiza un excelente lavado y limpieza dejando la superficie con un excelente aroma.

1.4 Datos del proveedor

Proveedor: Soluciones Industriales Monterrey SAS.
Dirección: Carrera 73 A 66 72, Bogotá, Cundinamarca.
Teléfono: 3099405-3163755341.
Email: Soluciones@solucionesmonterrey.co

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +57 3163755341.
Atención de lunes a viernes de 6:30 am a 5:00 pm.
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá): +601 2886012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Clasificación del Producto.

Toxicidad aguda Ingestión, (categoría 5), H303
Corrosión /Irritación cutáneas (Categoría 3ª), H316
Lesiones oculares graves / irritación ocular (Categoría 2B), H320

2.2 Elementos de la etiqueta.

PICTOGRAMA SGA: No aplica.

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.

CONSEJO DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita acudir al médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.

P313 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /Médico/.../si la persona se encuentra mal.

P264 Lavarse la cara, brazos y antebrazos, cuidadosamente después de su manipulación.

En caso de salpicadura lavar inmediatamente con abundante agua.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla de:

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

NOMBRE DEL COMPONENTE	Nº CAS	%EN PESO
Lauril éter sulfato de sodio	68891-38-3	≥ 0.5 – 10.0 ≤%

Información adicional.

El producto contiene otros ingredientes bajo información comercial confidencial que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INHALACIÓN

Si la persona inhaló el producto y se siente mal, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Consultar al médico si la persona expuesta continúa mal.

INGESTIÓN

Lavar la boca con abundante agua, si la persona está consciente. No inducir el vómito y en caso de malestar estomacal consulte a un médico. En caso que la persona afectada esté inconsciente y padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL

Si presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua la zona afectada. Si persiste la irritación, consultar al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar la eliminación del producto. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente y enjuague con abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 11). No se consideran o conocen efectos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear lo siguiente:

Medios de extinción adecuados: Para incendio usar extintores de polvos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Peligro al luchar contra incendio: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

Para incendio, evacuar el área y restringir el acceso a personal innecesario. Si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Actuar respecto al plan de emergencias del lugar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la fuga del medio si representa un riesgo adicional, utilizar el equipo de protección individual (ver sección 8). Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Acordonar el área y evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua.

Para grandes cantidades: Contener el derrame para que no se extienda. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos y la piel. Durante la aplicación o uso no se debe fumar, comer o beber. No ingerir. Se recomienda el lavado las manos cuidadosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor y de la luz solar. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas. No mezclar con otros productos ni almacenar junto con los alimentos. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo herméticamente cerrado en posición vertical para evitar derrames. Protección contra incendio/ explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

No aplica bajo condiciones normales de uso.

8.3 Medidas de ingeniería de protección individual


Para aplicaciones finales del producto no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. deben seguirse las instrucciones de la etiqueta.

Protección de las vías respiratorias:


No requiere

Protección específica de las manos.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN

 <p>DELEGATORIO USO DE GUANTES</p>	<p>Guantes de protección ante riesgos menores</p>	<p>Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro, para periodos de exposición prolongada, productos para usuario profesionales/industriales.</p>
---	---	---

Protección ocular facial



PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	OBSERVACIÓN
 <p>USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR</p>	<p>Gafas panorámicas contra salpicaduras/o proyecciones</p>	<p>Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda uso en caso de riesgo de salpicaduras.</p>

Protección Corporal

No requiere.

Medidas complementarias de emergencia.

Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

PICTOGRAMA	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP)
	<p>Estación de lavado de ojos</p>
	<p>Ducha de Seguridad</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Líquido Cremoso Homogéneo, libre de partículas extrañas.
b) Olor	Característico a la fragancia
c) Umbral olfativo	Sin datos disponibles
d) pH	7,0-9,0
e) Punto de fusión / punto de congelación	Sin datos disponibles

f) Punto inicial e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	Sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad	Sin datos disponibles
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	Sin datos disponibles
k) Presión de vapor	Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	Sin datos disponibles
m) Densidad Relativa	0,95-1,02 (g/ml)
n) Solubilidad	Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octano/agua	Sin datos disponibles
p) Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
r) Viscosidad	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información aplicable disponible para la mezcla.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de exposición

contacto con la piel y los ojos.

TOXICIDAD AGUDA/EFFECTOS

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INHALACIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

INGESTIÓN

No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso

VALORACIÓN DE OTROS EFECTOS AGUDOS

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA

Contacto con la piel y los ojos: Puede provocar una irritación en los ojos y piel.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEAS

Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACIONES OCULARES GRAVES

Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA (SGA)

Sin datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN.

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia):

No existe evidencias disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Información no disponible para el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para el producto.

12.4 Movilidad en suelo.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Método de eliminación.

Eliminación observando las reglamentaciones locales vigentes, legislación nacional vigente acreditada para residuos peligrosos.

Evitar la liberación al medio ambiente, Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes

inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra.

Número ONU

No regulado.

Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No regulado

Clase(s) relativa al transporte

No regulado

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No regulado

Riesgos ambientales

No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

El transporte de productos químicos en Colombia está regulado por el Decreto 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales.

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto.

Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435:2010 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.

Decreto 1496/2018 – Adopción del SGA para la clasificación de productos químicos.

Norma Técnica Colombiana NTC4532 - Clasificación de productos químicos.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6.

15.2 Reglamentación nacional.

- 1.Ley 55 de 1993 Uso de sustancias químicas en puestos de trabajo.
- 2.Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- 3.Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referente a los residuos y desechos peligrosos.
- 4.Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
- 5.Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 (Capítulo Residuos Peligrosos). Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- 6.Decreto Único Reglamentario 1079 de 2015 (Capítulo Mercancías Peligrosas), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- 7.Resolución 2309 de 1986 Ministerio de Salud. Por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. SOLUCIONES INDUSTRIALES MONTERREY SAS, no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico. Es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la a misma sea completa. Acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a SOLUCIONES MONTERREY SAS de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente o terceros