

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 1 de 10

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Limpiador Espuma Multiusos Vehiculo Carro Hogar Desengrasante

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Limpiador

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Mundial S.A.S

**Dirección:** Kilómetro 25 Autopista Medellin- Bogota, Vereda la Hondita 054057 Guarne - N.A – Colombia

**Teléfono en caso de emergencias:** (57-4) 551 09 25

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al 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

### Elementos de etiquetado SGA

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro.

**Indicaciones de peligro**

H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta

H222 - Aerosol extremadamente inflamable

**Peligros para la salud:**

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

**Peligros medioambientales:**

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Consejos de prudencia**

**Prevención:**

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 2 de 10

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

**Intervención:** Sin frases de prudencia

**Almacenamiento:** P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Propan-1-ol	71-23-8	2.5 - <10 %
Ácido esteárico	57-11-4	2.5 - <10 %
2-butoxietanol	111-76-2	1 - <2.5 %
Dietanolamina	111-42-2	<1 %

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Contacto con la piel:** Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico

**Inhalación:** Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Ingestión:** No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 3 de 10

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**Productos de combustión peligrosos:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil).

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:**

No determinado

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

**Precauciones personales:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**Manejo de derrames:**

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.

**Informes:**

Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:**

**Precauciones generales:**

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

**Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:**

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 4 de 10

## Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

## Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades de este

### Condiciones de almacenamiento:

### Medidas técnicas de almacenamiento:

T<sup>a</sup> mínima 5 °C

T<sup>a</sup> máxima 30 °C

Tiempo máximo 24 meses

### Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

#### TLV-TWA (ACGIH):

Propan-1-ol; 100 ppm; TWA

2-butoxietanol; 20 ppm; TWA

Dietanolamina; 2 mg/m<sup>3</sup>; TWA

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

#### Controles de ingeniería:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso.

### Medidas de protección personal

#### Protección visual:

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones

#### Protección de las manos:

Guantes de protección contra riesgos menores

#### Protección respiratoria:

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 5 de 10

**Protección corporal:** Ropa de trabajo  
Calzado de trabajo antideslizamiento

**Consideraciones de higiene:**  
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	No determinado
<b>Olor.</b>	Cítrico
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Aerosol a 20 °C
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	No determinado
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	-60 °C (propelente)
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	<300000 Pa (300 kPa) a 50 °C
<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	0,93 - 1,03 a 20 °C
<b>Solubilidad.</b>	No determinado
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	365 °C (propelente)
<b>Temperatura de descomposición.</b>	No determinado
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 6 de 10

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas altas, llamas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	No determinado
<b>Contacto con la piel:</b>	No determinado
<b>Inhalación:</b>	No determinado
<b>Ingesta</b>	No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	Produce lesiones oculares importantes tras contacto
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Produce inflamación cutánea
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 7 de 10



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 8 de 10

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	2-butoxietanol; 1490 mg/L (96 h); Lepomis macrochirus Dietanolamina; 800 mg/L (24 h); Carassius auratus
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	2-butoxietanol; 100 mg/L; 14 días; 96 % biodegradado Dietanolamina; 100 mg/L; 21 días; 54 % biodegradado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	2-butoxietanol; 3; 0,83; bajo potencial Dietanolamina; 1; -1,43; bajo potencial
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Propan-1-ol; 2,474E-2 N/m (25 °C) Ácido esteárico; 1,274E-2 N/m (297,73 °C); 2-butoxietanol; 8; Muy Alto; 2,729E-2 N/m (25 °C) Dietanolamina; 3,4E-2 N/m (148,45 °C)
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	UN1950
<b>Clase:</b>	2
<b>Descripción:</b>	AEROSOLES inflamables
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	UN1950
<b>Clase:</b>	2
<b>Descripción:</b>	AEROSOLES inflamables
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	UN1950
<b>Clase:</b>	2
<b>Descripción:</b>	AEROSOLES inflamables
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 9 de 10

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### *Reglamentación gubernamental en Colombia:*

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

### *Reglamentación internacional:*

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS VEHICULO CARRO HOGAR  
DESENGRASANTE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 26-01-2026  
Fecha de revisión: 26-01-2026  
Página 10 de 10

## Sección 16. Otras informaciones

### ***Fuentes de información:***

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Limpador Espuma Multiusos Vehiculo Carro Hogar Desengrasante, producido por Mundial S.A.S.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### ***Aclaración:***

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---