



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Líquido Limpia Parabrisas
 DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
 COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Limpiador de cristales

Otros medios de identificación

Nombre comercial: ***Líquido Limpia Parabrisas***

Nombre genérico: Limpiador de cristales.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Uso recomendado: Líquido para limpiar cristales.

Restricciones de uso: Este producto no debe utilizarse para ningún otro propósito distinto al previsto.

Recomendaciones: Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto. Este producto es inofensivo para la vida o salud bajo condiciones normales de uso (Conserve el recipiente del producto limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar su contaminación y mantener fuera del alcance de los niños y de los animales)

Datos del proveedor o fabricante:

Comercial Roshfrans, S.A. de C.V.
 Av. Othón de Mendizábal Ote. 484
 Col. Nueva Industrial Vallejo
 Gustavo A. Madero
 Ciudad de México C.P. 07700
 Tel. 01 800 710 3626 de 8:00 a 18:00 h
 Sitio Web: www.roshfrans.com

Número de teléfono en caso de emergencia: Asistencia en México las 24 h los 365 días SETIQ: 01 800 002 1400.

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación GHS (Sistema Globalmente Armonizado)

Clasificación del riesgo: Irritación Ocular Categoría 2.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención: P101 Si se necesita consejo médico, tener a la mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquido Limpia ParabrisasDIVISIÓN AUTOMOTRIZ
COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Eliminación: P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar un médico.
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo a las normativas regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se conocen otros peligros.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química y concentraciones o rangos de concentración de los componentes que sean peligrosos según los criterios de esta Norma y estén presentes en niveles superiores a sus valores límite de composición en la mezcla

Componente	Número CAS	% de composición*
Agua desmineralizada	7732-18-5	0 – 95%
Alcohol isopropílico	67-63-0	0 – 5%
Butil cellosolve	111-76-2	0 – 5%

*Cualquier concentración que se muestre como un rango es para proteger la confidencialidad.

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Tomar las medidas de protección adecuadas. En caso de ser necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad.

Contacto ocular: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.**Inhalación:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico**Ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

El producto no es peligroso.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso tratamiento especial

Bajo condiciones normales de uso, no se prevé la necesidad de asistencia inmediata o medios especiales para proporcionar tratamiento médico específico e inmediato en el lugar de trabajo.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción Apropriados**

No aplica.

Medios de extinción "No Apropriados"

No aplica.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla No aplica.**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** No aplica.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquido Limpia Parabrisas

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante.

Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes cerrados.

Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener el contenedor cerrado cuando no se usa.

No Apropiado: No aplica.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No aplica.

Controles técnicos apropiados

No aplica.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Sistema respiratorio: No aplica.

Piel y cuerpo: No aplica.

Manos: Usar guantes protectores.

Ojos y cara: Gafas de protección.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquido Limpia Parabrisas

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Prueba	Método	Resultado
Apariencia	Visual	Brillante Sin Partículas En Suspensión
Estado físico	Visual	Líquido
Color	Visual	Azul
Olor	Olfato	Característico
Umbral del olor	N/D	N/D
Potencial de hidrógeno, pH	N/A	7.00
Punto de fusión / Punto de Congelación, °C	N/D	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/D	N/D
Punto de inflamación, °C	N/D	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A	N/A
Velocidad de evaporación	N/D	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D	N/D
Presión de vapor	N/A	N/A
Densidad de vapor	N/A	N/A
Densidad relativa	N/D	N/D
Densidad @ 125 °C, Kg/L	N/A	0.9994
Solubilidad	N/A	N/A
Coefficiente de partición n-octanol/agua	N/A	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A	N/A
Temperatura de descomposición	N/A	N/A
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s	N/A	N/A
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s	N/A	N/A
Peso Molecular	N/D	N/D

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No aplica.
 Estabilidad química: El producto es estable.
 Posibilidad de reacciones peligrosas: No aplica.
 Condiciones que deberán evitarse: No aplica.
 Materiales incompatibles: No aplica.
 Productos de la descomposición peligrosos: No aplica.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso

Vías probables de ingreso: Oral y ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación.
 Contacto con la piel: No aplica.
 Inhalación: No aplica.
 Ingestión: Puede causar ligera irritación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquido Limpia Parabrisas

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos: No aplica.

Efectos potenciales retardados: No aplica.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos: No aplica.

Efectos potenciales retardados: No aplica.

Estimaciones de toxicidad aguda: No aplica.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda:

No aplica

Efectos Interactivos

Sin Datos.

Mezclas

Información sobre la mezcla y sus componentes

Este producto está elaborado con: Alcohol Isopropílico y butil Cellosolve.

Otra información

Sensibilización respiratoria o cutánea: No aplica.

Mutagenicidad en células germinales: No aplica.

Carcinogenicidad: No aplica.

Toxicidad para la reproducción: No aplica.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco – exposición única: No aplica.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco – exposiciones repetidas: No aplica.

Aspiración: No aplica.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: No aplica.

Persistencia y Degradabilidad: No aplica.

Potencial de bioacumulación: No aplica.

Movilidad en el suelo: No aplica.

Otros efectos adversos: No aplica.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Líquido Limpia Parabrisas
 DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
 COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Sección 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

No aplica.

Métodos de eliminación:

La eliminación de residuos y de los envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales de control ambiental vigentes.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue elaborada apegándose a los lineamientos de la NOM-018-STPS-2015 y GHS (Sistema Globalmente Armonizado), Según los datos obtenidos del GHS, HMIS y NFPA; este producto no es considerado como flamable.

Número ONU: No disponible.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE (DOT): No peligroso para su transporte.

TERRESTRE (TDG): No peligroso para su transporte.

MARINO (IMDG): No peligroso para su transporte.

AIRE (IATA): No peligroso para su transporte.

Clases de peligros en el transporte: No está considerado como producto peligroso.

Grupo de embalaje/envasado (si aplica): No aplica.

Riesgos ambientales: No aplica.

Precauciones especiales para el usuario:

Es responsabilidad del usuario de acuerdo a su necesidad, decidir si el producto es adecuado para su uso particular.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate

NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO: Cuando se usa para el propósito previsto, este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015 y el criterio OSHA.

EPCRA SECCIÓN 302: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGOS REPORTABLES SARA: Ninguno.

SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de notificación del proveedor del Programa de Liberación de Tóxicos SARA 313.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Líquido Limpia Parabrisas

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
COSMÉTICOS AUTOMOTRICES

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas utilizadas en este documento:

AFFF- Espumógenos Formadores de Película Acuosa (Aqueous Film Forming Foam).
 API - Instituto Americano del Petróleo (por sus siglas en inglés "American Petroleum Institute").
 °C - Grados Celsius.
 CIQ – Código Internacional para la Construcción.
 DNEL - Nivel sin efecto derivado (Derived no Effect Level)
 DOT - Departamento de Transporte, USA (Department Of Transport).
 EPCRA – Plan de Emergencia y Ley de Derecho a Saber de la Comunidad (Emergency Planning & Community Right-To-Know Act).
 °F – Grados Fahrenheit.
 h – Hora.
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association).
 IBC – Código internacional de Construcción (International Building Code).
 ICC – Información Comercial Confidencial.
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
 IPVS (IDLH) - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud. Immediately Dangerous to Life or Health.
 mm²/s - Milímetros Cuadrados Sobre Segundo.
 N/A - No Aplica.
 N/D - No Disponible.
 NOM - Norma Oficial Mexicana.
 pH - Potencial de Hidrógeno.
 SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act.
 SETIQ - Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.
 STOT – Toxicidad Específica a un Órgano (Specific Target Organ Toxicity).
 TDG – Transporte de Materiales Peligrosos (Transport of Dangerous Goods).

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

AVISO.- La información presentada en este documento se ofrece de buena fe y se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de Producto. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explícitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o estén completos, ni se da o implica autorización alguna para practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.

FIN DEL DOCUMENTO.