

SAFETY DATA SHEET

Según (EC) N° 1272/2008 (CLP)

1. Identificación de la sustancia y de la empresa:

Nombre comercial	Luzar Lavaparabrisas
Usos del producto	Limpiador de parabrisas y cristales.
Proveedor	Sucesores de Carmelo Pérez Martínez Ctra. Castellón Km 3,700 Polígono la Unión, nave 3 50.013 Zaragoza (Spain) Teléfono: +34 976 42 18 50 e-mail: carpemar@carpemar.com
Teléfono de emergencia	+34 91 562 04 20

2. Identificación de peligros.



ATENCIÓN



Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P301+P312: EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
P405: Guardar bajo llave
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

3. Composición/Información sobre los ingredientes.

Alcohol Metílico, agua, detergentes y perfume.

Nombre químico	Nº CAS	NºCE	Contenido	Pict.	Frases
Alcohol Metílico	67-56-1	200-659-6	5-10%	GHS06 TO GHS08 MU GHS02 IN	H331, H311 H301, H225, H370 P303+P361+P353 P304+P340, P311 P330, P381, P370+P378

Ver sección 16 para explicación de las frases de riesgo y precaución.

4. Primeros auxilios.

Aviso general

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. 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

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. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Inhalación

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Ingestión

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción de incendios:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Peligros específicos:

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.

Equipo de protección individual

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,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Información adicional

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

Precauciones relativas a personas

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 (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. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas 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.

Precauciones medioambientales

No descargar en cursos o superficies de agua.

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

Procedimiento de recogida/limpieza:

Grandes cantidades: bombear a contenedor adecuado.

Pequeños derrames: Recoger con absorbente adecuado y gestionarlo de acuerdo a la legislación vigente.

7. Manipulación y almacenamiento.

A.- 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 (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- 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 electrostáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. 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.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Tª máxima: 30 °C

Tª mínima: 5 °C

Tiempo máximo: 6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

8. Controles de la exposición/protección personal.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2014):

Datos para Metanol (CAS 67-56-1)

VLA-ED: 200 ppm 256 mg/m³

DNEL (Trabajadores):

<i>Identificación</i>		<i>Corta Exposición</i>		<i>Larga Exposición</i>	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Metanol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS 67-56-1	Cutánea	40 mg/Kg	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 200-659-6	Inhalación	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Población):

<i>Identificación</i>		<i>Corta Exposición</i>		<i>Larga Exposición</i>	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Metanol	Oral	8 mg/Kg	No relevante	8 mg/Kg	No relevante
CAS 67-56-1	Cutánea	8 mg/Kg	No relevante	8 mg/Kg	No relevante
CE: 200-659-6	Inhalación	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

<u>Agua dulce:</u>	154 mg/l
<u>Agua marina:</u>	15,4 mg/l
<u>Agua (vertidos intermitentes):</u>	1540 mg/l
<u>Sedimento de agua dulce:</u>	570,4 mg/Kg seco
<u>Sedimento marino</u>	Sin datos mg/kg seco
<u>Suelo:</u>	23,5 mg/kg seco
<u>Planta de tratamiento de aguas residuales:</u>	100 mg/l

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. 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 EPI. 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 lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- 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 (Ver Epígrafe 8.1).



C.- Protección específica de las manos.

<i>PICTOGRAMAS</i>	<i>EPI</i>	<i>MARCADO</i>	<i>NORMAS CEN</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
 Proteccion obligatoria de la manos	Guantes de protección química		<i>EN 374-1:2003</i> <i>EN 374-3:2003/AC:2006</i> <i>EN 420:2003+AI:2009</i>	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.



D.- Protección ocular y facial

<i>PICTOGRAMAS</i>	<i>EPI</i>	<i>MARCADO</i>	<i>NORMAS CEN</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
 Proteccion obligatoria de la cara	Guantes de protección química		<i>EN 166:2001</i> <i>EN 172:1994/A1:2000</i> <i>EN 172:1994/A2:2001</i> <i>EN ISO 4007:2012</i>	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

<i>PICTOGRAMAS</i>	<i>EPI</i>	<i>MARCADO</i>	<i>NORMAS CEN</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
	Ropa de trabajo		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento.		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ninguna

F.- Medidas complementarias de emergencia

<i>MEDIDA DE EMERGENCIA</i>	<i>NORMAS</i>	<i>MEDIDA DE EMERGENCIA</i>	<i>NORMAS</i>
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

9. Propiedades Físicas y Químicas.

Estado físico	Líquido
Color	Azul Transparente
Olor	Alcohólico.
pH	6-10
Temperatura/Rango Ebullición	aprox.100°C
Temperatura/Intervalo de congelación	Aprox -5°C
Presión de vapor a 20°C	20 mm Hg a 20°C
Flash point	>56°C
Temperatura de Ignición	400°C
Densidad	0,97-0,99 g/cc a 20°C
Solubilidad en agua	Ilimitada
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en disolventes polares.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad / Inestabilidad

Estable en las condiciones de almacenaje recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.

Condiciones a Evitar:

La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

Materiales Incompatibles:

Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

Descomposición Térmica

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

11. Información toxicológica.

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de Sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el Anexo I del punto 3.2 del Reglamento (CE) 453/2010. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación tras una sola exposición, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE LAS SUSTANCIAS

<i>Identificación</i>		<i>Toxicidad Aguda</i>	<i>Género</i>
Metanol	DL50 oral	100 mg/Kg.	Rata
CAS 67-56-1	DL 50 cut	300 mg/Kg	Conejo
CE 200-659-6	CL50 inhalación	3 mg/l (4h)	Rata

12. Información ecológica.

TOXICIDAD:

Identificación	ENSAYO	Toxicidad aguda	Especie	Género
Metanol	CL50	15400 mg/l (96h)	Lepomis Macrochirus	Pez
CAS: 67-56-1	CE50	12000 mg/l (96h)	Nitroca spinipes	Crustáceo
CE: 200-659-6	CE50	530 mg/l (168h)	Mitrocystis Aeruginosa	Alga

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Identificación	Degradabilidad	Biodegradabilidad		
Metanol	DBO5	15400 mg/l (96h)	Concentración	100 mg/l
CAS: 67-56-1	DQO	12000 mg/l (96h)	Periodo	14 días
CE: 200-659-6	DBO5/DQO	% Biodegradado		92%

POTENCIAL DE BIOACUMULACION:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Metanol	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
CE: 200-659-6	Potencial	Bajo

MOVILIDAD EN EL SUELO:

Identificación	Absorción/Desorción	Volatilidad		
Metanol	Koc	No Relevante	Henry	No Relevante
CAS: 67-56-1	Conclusión	No Relevante	Suelo Seco	No Relevante
CE: 200-659-6	Tensión Superficial	23550 N/m (25°C)	Suelo húmedo	No Relevante

RESULTADOS DE LA VALORACION PBT y mPmB

No aplicable

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Código	Descripción	Tipo Residuo (2008/98/CE)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Cualquier práctica de eliminación debe cumplir las Leyes nacionales y provinciales, así como, las Leyes municipales o locales relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. Para la eliminación de residuos usados y contaminados, pueden requerirse evaluaciones adicionales.

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

14. Información relativa al transporte.

CARRETERA & FERROCARRIL

NO REGULADO

MAR

NO REGULADO

AIRE

NO REGULADO

VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR

NO REGULADO

15. Información reglamentaria.



ATENCIÓN



Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos

Consejos de prudencia:

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P301+P312: EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal

P405: Guardar bajo llave

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

16. Otra información.

Frases de Riesgo que aparecen en la ficha:

Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación.
Acute Tox. 3: H311 - Tóxico en contacto con la piel.
Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia:

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P311: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P330: Enjuagarse la boca.
P361: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para apagarlo.

Abreviaciones y acrónimos.

-ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
-DQO: Demanda Química de oxígeno
-DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
-BCF: factor de bioconcentración
-DL50: dosis letal 50
-CL50: concentración letal 50
-EC50: concentración efectiva 50
-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta ficha de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene sea precisa en la fecha de elaboración. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita, ni implícita, en relación a la precisión o lo completo de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad.

Los datos y consejos expuestos se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. No se debe de utilizar el producto para otro uso que no sea el de la aplicación o aplicaciones indicadas.

Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura, así como cumplir todas las leyes y reglamentaciones aplicables.