

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Limpiador Para Interior Del Casco Motos Liqui Moly
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Producto de limpieza
Sinónimos: No determinado.

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: LIQUI MOLY GmBh
Dirección: Jerg-Wieland-Str. 4 89081 Ulm-Lehr
Teléfono en caso de emergencias: +34 91 562 04 20
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1 H222-Aerosol extremadamente inflamable.
Aerosol 1 H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
Indicaciones de peligro
Peligros físicos:

Peligro.
H222-Aerosol extremadamente inflamable.
H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Peligros para la salud:

No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.

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 consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102-Mantener fuera del alcance de los niños.
P210-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211-No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251-No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Intervención:

Sin frases de prudencia.

Almacenamiento:

P410+P412-Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Eliminación:

Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	0,1%<1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Quitarse las lentillas. Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.
- Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.
- Inhalación:** Alejar a la persona de la zona de peligro. Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.
- Ingestión:** Por lo general no existe vía de absorción. Lavar bien la boca con agua. Dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas. Personas sensibles: Posible reacción alérgica

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Chorro de agua disperso/espuma/CO2/polvo seco para extinción de fuegos
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso de fuego se pueden formar: Oxidos de carbono. Oxidos de nitrógeno. Gases venenosos Peligro de estallar al calentarse Mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire
- Productos de combustión peligrosos:** En caso de fuego se pueden formar: Oxidos de carbono. Oxidos de nitrógeno. Gases venenosos Peligro de estallar al calentarse Mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local. Según el tamaño del fuego Si fuese necesario, protección completa. Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos. Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

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

- Precauciones personales:** Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición. En caso de productos sólidos o pulviformes, evitar la formación de polvo. En la medida de lo posible, abandonar la zona de peligro y, si procede, aplicar los planes de emergencia existentes. Evitar el contacto con ojos y piel.
- Manejo de derrames:** Si hay un escape de aerosol o de gas, procurar que haya suficiente aire fresco. Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas. Sustancia activa: Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal) y eliminar
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

Información general sobre el manejo:	Procurar que haya una buena ventilación. Alejar materiales inflamables - No fumar. En caso de necesario tómense medidas contra la carga electroestática. No se debe utilizar sobre superficies calientes. Evitar el contacto con ojos y piel. Está prohibido comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Proceder según las indicaciones de la empresa.
Condiciones de almacenamiento:	Consérvese alejado de las personas no autorizadas. No almacenar el producto en pasillos y escaleras. Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado. No se almacene junto con oxidantes. ¡Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles! Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento. Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C. Almacenar en lugar bien ventilado

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	(R)-p-Menta-1,8-dieno: VLA-ED: 30 ppm (168 mg/m3)
	Butano: VLA-ED: 1000 ppm
	Propano: VLA-ED: 1000 ppm
	Isobutano: VLA-ED: 1000 ppm

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
--------------------------	-------------------------------

Medidas de protección personal

Protección visual:	Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales.
Protección de las manos:	Guantes de protección de nitrilo.
Protección respiratoria:	En un caso normal no es necesario. Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC. Mascarilla con filtro A (EN 14387), color distintivo marrón
Protección corporal:	Trabajar con el traje de protección.

Consideraciones de higiene:

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

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Aerosol. Sustancia activa: líquido amarillo claro
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	9,5 (20°C)
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	1,00 g/ml (Sustancia activa)
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

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

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	(R)-p-Menta-1,8-dieno: Toxicidad aguda, oral: LD50 > 2000 mg/kg Rata OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	(R)-p-Menta-1,8-dieno: -Toxicidad en peces: LC50 96h 0,70 mg/l Pimephales promelas OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) - Toxicidad con daphnia: EC50 48h 0,307- 0,42 mg/l Daphnia magna OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilization Test) - Toxicidad con algas: ErC50 72h 0,214- 0,32 mg/l Pseudokirchneriell a subcapitata OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

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.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Limpiador Para Interior Del Casco Motos Liqui Moly, producido por LIQUI MOLY GmbH.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR PARA INTERIOR DEL CASCO MOTOS LIQUI MOLY

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-03-2025
Fecha de revisión: 03-03-2025

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 ---