

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 1 de 7

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Aceite 10w30 Molygen Liqui Moly  
**Número CAS:** No determinado  
**Uso recomendado del producto:** Aceite para motores  
**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

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso

### Elementos de etiquetado SGA

**Pictogramas de peligro:** No se requiere ningún símbolo de peligro.  
**Palabra de advertencia:** Sin palabra de advertencia.  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**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:** Sin frases de prudencia.  
**Intervención:** Sin frases de prudencia.  
**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.  
**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Aceite mineral blanco (C15 - C50) *	---	1%-10%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 2 de 7

Mezcla Confidencial	N/A	N/A
---------------------	-----	-----

## 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. Producto de limpieza inadecuado: Disolvente Dilución

**Inhalación:** Alejar a la persona de la zona de peligro. Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

**Ingestión:** Alejar a la persona de la zona de peligro. Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

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

Irritación de los ojos En caso de contacto prolongado: Deshidratación de la piel. Dermatitis (inflamación de la piel)  
Acné sebácea Caso de formación de humos: Irritación de las vías respiratorias Ingestión: Molestias en el estómago y en el intestino Malestar Vómitos

### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** CO2. Espuma. Polvo seco para extinción de fuegos

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso de fuego se pueden formar: óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. óxidos de azufre. óxidos de fósforo. Gases venenosos. Sulfuro de hidrógeno

**Productos de combustión peligrosos:** En caso de fuego se pueden formar: óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. óxidos de azufre. óxidos de fósforo. Gases venenosos. Sulfuro de hidrógeno.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** 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 pulveriformes, 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. Procurar que haya una buena aireación. Evítese la formación de neblina de aceite. Evitar el contacto con ojos y piel. Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

**Manejo de derrames:** Si el escape es grande, embalsar. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 3 de 7

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo. Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

## Informes:

Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Información general sobre el manejo:

Evítese la formación de neblina de aceite. Procurar que haya una buena ventilación. Alejar materiales inflamables - No fumar. No calentar a altas temperaturas cerca del punto de inflamación. Evitar el contacto con los ojos. Evitar un contacto prolongado o intenso con la piel. No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto. Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

### Condiciones de almacenamiento:

No almacenar el producto en pasillos y escaleras. Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado. Evitar bien que ingrese al suelo. Almacenar a temperatura ambiente.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

#### TLV-TWA (ACGIH):

Aceite mineral refinado, nieblas: VLA-ED: 5 mg/m3

### 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 resistentes al aceite (EN ISO 374)  
Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).  
Guantes de protección de PVC (EN ISO 374)

#### Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

#### 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).

Líquido marrón

### Olor.

Característico

### Umbral de olor.

No determinado

### Estado físico.

No determinado

### Peso molecular.

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 4 de 7

<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>	240 °C
<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>	No determinado
<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	No determinado
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<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>	0,851 g/ml
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

## 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, chispas 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 5 de 7

## 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>Ingestión</b>	No determinado

## Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<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>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No determinado
<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

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	No determinado
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	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

<b>Número UN:</b>	No regulado
-------------------	-------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 6 de 7

**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

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE 10W30 MOLYGEN LIQUI MOLY

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-03-2025  
Fecha de revisión: 03-03-2025  
Página 7 de 7

**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 Aceite 10w30 Molygen 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.

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 ---