



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Revisión: 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** **MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.: 8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**
- **Número del artículo:** MC8029
- **UFI:** WNHW-P87C-5001-RS86
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- **Área de información:** Product safety department.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **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.  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
P391 Recoger el vertido.  
P420 Almacenar alejado de alimentos.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )



# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Revisión: 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:**  
**8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### · 3.2 Mezclas

#### · Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### · Componentes peligrosos:

|                                      |                                                                                                                                                 |      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 68649-42-3<br>EINECS: 272-028-3 | Ditiophosor acid O,O-diC1-14-alkilester. zinc salt                                                                                              | 2-4% |
|                                      | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % |      |

#### · Not dangerous substances

|                                        |                                 |          |
|----------------------------------------|---------------------------------|----------|
| CAS: 9002-88-4                         | Polyethylene low density        | 15-20%   |
| CAS: 7620-77-1<br>EINECS: 231-536-5    | Lithium 12-hydroxystearate      | 10-15%   |
| CAS: 6422-86-2<br>EINECS: 229-176-2    | Bis(2-ethylhexyl) terephthalate | 5-10%    |
| CAS: 9003-27-4<br>Número CE: 618-360-8 | Polyisobutylene                 | 0,1-0,3% |
| CAS: 9010-79-1<br>Número CE: 618-455-4 | 1-Propene, polymer with ethene  | 0,1-0,3% |

#### · Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

#### · En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

### · 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### · 5.1 Medios de extinción

#### · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2. No utilizar agua.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Espuma

Polvo extintor

Arena

#### · Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua

( se continua en página 3 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Revisión: 26.07.2024

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:**  
**8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

( se continua en página 2 )

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Revisión: 26.07.2024

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:  
8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

( se continua en página 3 )

- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de los ojos/la cara**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · <b>Estado físico</b>                                                               | Líquido              |
| · <b>Color:</b>                                                                      | Azul                 |
| · <b>Olor:</b>                                                                       | Característico       |
| · <b>Umbral olfativo:</b>                                                            | No determinado.      |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.       |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | Indeterminado.       |
| · <b>Inflamabilidad</b>                                                              | No aplicable.        |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |                      |
| · <b>Inferior:</b>                                                                   | No determinado.      |
| · <b>Superior:</b>                                                                   | No determinado.      |
| · <b>Punto de inflamación:</b>                                                       | >220 °C              |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>                                              | No determinado.      |
| · <b>pH</b>                                                                          | No determinado.      |
| · <b>Viscosidad:</b>                                                                 |                      |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       | No determinado.      |
| · <b>Dinámica:</b>                                                                   | No determinado.      |
| · <b>Solubilidad</b>                                                                 |                      |
| · <b>agua:</b>                                                                       | Poco o no mezclable. |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  | No determinado.      |
| · <b>Presión de vapor:</b>                                                           | No determinado.      |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                      |
| · <b>Densidad:</b>                                                                   | Indeterminado.       |
| · <b>Densidad relativa</b>                                                           | No determinado.      |

( se continua en página 5 )



# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Revisión: 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:  
8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116

( se continua en página 4 )

|                                                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · Densidad de vapor                                                                         | No determinado.                   |
| · 9.2 Otros datos                                                                           |                                   |
| · Aspecto:                                                                                  |                                   |
| · Forma:                                                                                    | Pastoso                           |
| · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad |                                   |
| · Temperatura de ignición:                                                                  | El producto no es autoinflamable. |
| · Propiedades explosivas:                                                                   | El producto no es explosivo.      |
| · Concentración del disolvente:                                                             |                                   |
| · VOC (CE)                                                                                  | 0,00 %                            |
| · Contenido de cuerpos sólidos:                                                             | 100,0 %                           |
| · Cambio de estado                                                                          |                                   |
| · Tasa de evaporación:                                                                      | No determinado.                   |
| · Información relativa a las clases de peligro físico                                       |                                   |
| · Explosivos                                                                                | suprimido                         |
| · Gases inflamables                                                                         | suprimido                         |
| · Aerosoles                                                                                 | suprimido                         |
| · Gases comburentes                                                                         | suprimido                         |
| · Gases a presión                                                                           | suprimido                         |
| · Líquidos inflamables                                                                      | suprimido                         |
| · Sólidos inflamables                                                                       | suprimido                         |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                                       | suprimido                         |
| · Líquidos pirofóricos                                                                      | suprimido                         |
| · Sólidos pirofóricos                                                                       | suprimido                         |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo                            | suprimido                         |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua                 | suprimido                         |
| · Líquidos comburentes                                                                      | suprimido                         |
| · Sólidos comburentes                                                                       | suprimido                         |
| · Peróxidos orgánicos                                                                       | suprimido                         |
| · Corrosivos para los metales                                                               | suprimido                         |
| · Explosivos no sensibilizados                                                              | suprimido                         |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:  
Monóxido de carbono  
Aldehidos  
Gases /vapores tóxicos

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Revisión: 26.07.2024

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:**  
**8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

Dióxido de carbono

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.  
( se continua en página 7 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Revisión: 26.07.2024

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:**  
**8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

( se continua en página 6 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.1 Número ONU o número ID                                                |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                            | suprimido     |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas              |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                            | suprimido     |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                                |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                       |               |
| · Clase                                                                      | suprimido     |
| · 14.4 Grupo de embalaje                                                     |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                            | suprimido     |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente:                                      | No aplicable. |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                           | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE:                                       | suprimido     |

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla                                                                                      |
| · Directiva 2012/18/UE                                                                                                                                                                                             |
| · Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista                                                                                                               |
| · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista        |
| · REGLAMENTO (UE) 2019/1148                                                                                                                                                                                        |
| · Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista   |
| · Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista                                                                                                       |
| · Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista                                                                                                 |
| · Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países<br>ninguno de los componentes está incluido en una lista |

( se continua en página 8 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.07.2024

Número de versión 2407 (sustituye la versión 2303)

Revisión: 26.07.2024

**Nombre comercial: MANNOL High Temperature Grease LC-2 Ester Art.:**  
**8100/8094/8104/8108/8029/8049/8116**

( se continua en página 7 )

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Persona de contacto:** Product safety department.

· **Número de la versión anterior:** 2303

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2