

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b>            | METCO E GREASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Otros medios de identificación</b> | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Uso recomendado:</b>               | Lubricante de grasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Restricciones de uso:</b>          | Uso industrial sólo. La Agencia de Protección Ambiental prohíbe el procesamiento y la distribución de este producto químico para cualquier uso que no sea: (1) En fluidos hidráulicos, ya sea para la industria de la aviación o para cumplir con las especificaciones militares de seguridad y rendimiento, donde no se dispone de un producto químico alternativo que cumpla con el Departamento de Requisitos de especificación de defensa, (2) lubricantes y grasas, (3) piezas nuevas o de repuesto para vehículos de motor y aeroespaciales, (4) como intermedio en la fabricación de pegamento de cianoacrilato, (5) en filtros de aire de motor especializados para aplicaciones marinas y de locomotoras y (6) en adhesivos y selladores antes del 6 de enero de 2025, después de lo cual se prohíbe su uso en adhesivos y selladores. Además, todas las personas tienen prohibido liberar PIP (3:1) al agua durante la fabricación, el procesamiento y la distribución en el comercio, y deben seguir todas las regulaciones existentes y las mejores prácticas para evitar la liberación de PIP (3:1) al agua durante la uso comercial de PIP (3:1). |

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

#### Fabricante

Nombre de la empresa: Fuchs Lubricants Co.  
Dirección: 17050 Lathrop Avenue  
Harvey, Illinois 60426  
teléfono: 708-333-8900  
fax: 708-333-9180

Persona de contacto: EHS Department  
Correo electrónico: sds@fuchs.com

**Teléfono de emergencia:** 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Identificación de los peligros

## Clasificación de Peligro

### Peligros para la Salud

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Corrosión/Irritación Cutáneas              | Categoría 2  |
| Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular | Categoría 2A |
| Sensibilizante cutáneo                     | Categoría 1  |
| Tóxico para la reproducción                | Categoría 2  |

## Elementos de la Etiqueta

### Símbolo de Peligro:



**Palabra de Advertencia:** Atención

**Indicación de Peligro:** Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Consejos de Prudencia

**Prevención:** Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.

**Respuesta:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver en el producto SDS). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA:** Ninguno.

**Toxicidad desconocida - Salud**

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Toxicidad aguda, oral                             | 14.07 % |
| Toxicidad aguda, cutánea                          | 23.02 % |
| Toxicidad aguda, por inhalación de vapor          | 58.58 % |
| Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla | 60.94 % |

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Componente(s) peligroso(s):**

| Determinación química                             | No. CAS      | Concentración |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Mineral oil                                       | Confidencial | 20 - <50%     |
| Stearate salt                                     | Confidencial | 10 - <20%     |
| Inorganic stearate                                | Confidencial | 5 - <10%      |
| Sulfurized animal and vegetable oil methyl esters | Confidencial | 1 - <5%       |
| glicerol                                          | 56-81-5      | 1 - <5%       |
| Sodium Hydroxide                                  | 1310-73-2    | 1 - <3%       |
| fenol, isopropilado, fosfato (3:1)                | 68937-41-7   | 0.1 - <1%     |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol                        | 128-37-0     | 0.1 - <1%     |
| Olefin sulfide                                    | Confidencial | 0.1 - <1%     |

Las identidades químicas específicas y/o los porcentajes exactos han sido retenidos como secretos de fabricación.

### 4. Primeros auxilios

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestión:</b>             | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.                                                                    |
| <b>Inhalación:</b>            | Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.                                                               |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                            |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica. |

## Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

## Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada, neblina, CO<sub>2</sub>, polvos químicos, o espuma normal. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:** El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

**Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar bajo llave.

## 8. Control de exposición/protección individual

### Valores Límite

| Determinación química                                    | Tipo    | Valores Límite de Exposición | Fuente                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mineral oil - Niebla                                     | PEL     | 5 mg/m <sup>3</sup>          | NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Stearate salt - Fracción respirable                      | TWA     | 3 mg/m <sup>3</sup>          | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)               |
| Stearate salt - Fracción inhalable                       | TWA     | 10 mg/m <sup>3</sup>         | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)               |
| Inorganic stearate - Fracción inhalable                  | TWA     | 10 mg/m <sup>3</sup>         | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)               |
| Inorganic stearate - Fracción respirable                 | TWA     | 3 mg/m <sup>3</sup>          | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)               |
| glicerol - Polvo total                                   | PEL     | 15 mg/m <sup>3</sup>         | NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| glicerol - Fracción respirable                           | PEL     | 5 mg/m <sup>3</sup>          | NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Sodium Hydroxide                                         | PEL     | 2 mg/m <sup>3</sup>          | NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Sodium Hydroxide                                         | Ceiling | 2 mg/m <sup>3</sup>          | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2012)               |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol - Fracción inhalable y vapor. | TWA     | 2 mg/m <sup>3</sup>          | US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2012)               |

### Medidas de protección:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Protección respiratoria: SDS\_US

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.

**Protección de los Ojos:** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

**Protección de la Piel y del Cuerpo:** Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

**Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

**Forma/estado:** sólido

**Forma/Figura:** grasa

**Color:** Ámbar

**Olor:** Ligero, petróleo/solvente

**Umbral de olor:** No hay datos disponibles.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión / Punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles.

**Punto de inflamación:** 204.44 °C (399.99 °F)

**Tasa de evaporación:** No hay datos disponibles.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

**Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):** No hay datos disponibles.

**Límite superior de explosividad:** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de explosividad:** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor:** No hay datos disponibles.

**Densidad del vapor:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:** 0.95

### Solubilidad(es)

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Solubilidad (otra):** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay datos disponibles.

**Temperatura de autoignición:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.

**Viscosidad:** > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, estimado)

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                                |                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad:</b>                            | No reactivo durante uso normal.                                                                            |
| <b>Estabilidad Química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                          |
| <b>Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>   | Ningunos en circunstancias normales.                                                                       |
| <b>Condiciones que Deben Evitarse:</b>         | Evite el calor o la contaminación.                                                                         |
| <b>Materiales Incompatibles:</b>               | No hay datos disponibles.                                                                                  |
| <b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestión:</b>             | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                                       |
| <b>Inhalación:</b>            | Puede irritar el sistema respiratorio. Nocivo en caso de inhalación.         |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca irritación ocular grave.                                             |

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Ingestión:</b>             | No hay datos disponibles. |
| <b>Inhalación:</b>            | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | No hay datos disponibles. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestión<br/>Producto:</b>       | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |
| <b>Contacto dermal<br/>Producto:</b> | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |

**Inhalación**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

**Producto:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050), en su forma enmendada:**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros síntomas:** No hay datos disponibles.



## 12. Información ecológica

**Información general:** Este producto no ha sido evaluado para la toxicidad ecológica u otros efectos ambientales.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

**Envases Contaminados:** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información sobre el transporte

**DOT**  
No reglamentado.

**IMDG**  
No reglamentado.

**IATA**  
No reglamentado.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamentos Federales de EE.UU.

#### EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050), en su forma enmendada

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | efectos renales            |
|                            | efectos pulmonares         |
|                            | efectos del sistema inmune |
|                            | Cáncer                     |

#### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

##### Categorías de peligro

- Peligros inmediatos (agudos) para la salud
- Peligros retardados (crónicos) para la salud
- Corrosión o irritación cutánea
- Lesiones o irritaciones oculares graves
- Sensibilización de la Piel o Respiratoria
- Toxicidad reproductiva

## SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

### Regulaciones de un Estado de EUA

#### Proposición 65 del Estado de California, EUA



ADVERTENCIA: este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen, cuarzo (SiO<sub>2</sub>), que [es] conocido por el Estado de California como causante de cáncer.

Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

La Agencia de Protección Ambiental prohíbe el procesamiento y la distribución de este producto químico para cualquier uso que no sea: (1) En fluidos hidráulicos, ya sea para la industria de la aviación o para cumplir con las especificaciones militares de seguridad y rendimiento, donde no se dispone de un producto químico alternativo que cumpla con el Departamento de Requisitos de especificación de defensa, (2) lubricantes y grasas, (3) piezas nuevas o de repuesto para vehículos de motor y aeroespaciales, (4) como intermedio en la fabricación de pegamento de cianoacrilato, (5) en filtros de aire de motor especializados para aplicaciones marinas y de locomotoras y (6) en adhesivos y selladores antes del 6 de enero de 2025, después de lo cual se prohíbe su uso en adhesivos y selladores. Además, todas las personas tienen prohibido liberar PIP (3:1) al agua durante la fabricación, el procesamiento y la distribución en el comercio, y deben seguir todas las regulaciones existentes y las mejores prácticas para evitar la liberación de PIP (3:1) al agua durante la uso comercial de PIP (3:1).

### 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 23.03.2021

Fecha de Revisión: 06.11.2018

Versión #: 1.3

Información Adicional: No hay datos disponibles.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.