

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Rinse Oil
- **Número del artículo:** 03155-01
- **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:**
Sólo para uso industrial
Aceite para el mecanizado de metales
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante / distribuidor:**
BLASER SWISSLUBE, Inc.
31 Hatfield Lane
Goshen, NY 10924
USA
Phone: +1 (0) 845 294 32 00
Fax : +1 (0) 845 294 31 02
Mailto: mailboxusa@blaser.com

Cutting Fluids S.A. de C.V.
C. Antonio de Montes 7104
Colonia Panamericana
Chihuahua CHIH. CP 31210
México
Tel.: +52 614 426-2186
E-mail: customerservice@cuttingfluids.com.mx
- **Área de información:**
Departamento de Seguridad de los Productos
E-mail: sds@blaser.com
- **Teléfono de emergencia:**
Para información en caso de emergencias químicas, derrames, incendios o exposiciones: +52 55 5004 8763 (24h/7d)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno
- **Indicaciones de peligro**
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 1)

· **Otros peligros** no

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
Aceites HC, mezcla de hidrocarburos saturados con aditivos.

· **Componentes declarables o peligrosos:**
CAS-no.

64742-46-7	Hidrocarburos C ₁₅ - C ₂₀ , N-alcanos, isoalcanos Tox. asp. 1, H304; Tox. ag. 5, H313	>50-<80%
64742-53-6	destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno Tox. asp. 1, H304	>25-<50%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:** No se aplica, como el concentrado no es volátil.

· **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:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Náuseas / vómitos

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

No entrar en la zona del incendio sin ropa protectora, incluyendo la protección respiratoria autónoma.

· **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Usar ropa de protección personal.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 2)

· **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.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento óptima entre -20°C y +40°C.

Temperatura de almacenamiento entre -4°F y +104°F

Vida útil mínima en envase: 24 meses

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con límites de exposición en el lugar de trabajo:**

Valor de indicación general para lubricantes de refrigeración (sin compromiso): 10 mg/m³.

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**

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**

Guantes de protección adecuados: guantes de nitrilo, grosor mínimo de 0,3 mm, por ejemplo, Ultranitil tipo 491.

Corresponde a las normas DIN / EN 374-2 y 374-3.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma resultante EN374.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a.

La ruptura a través de, entre otros, dependiendo de la densidad del material y el tipo de guante y, por tanto, se debe determinar en cada caso individual.

Guantes deben ser controlados antes de su utilización. Reemplazar en caso de desgaste!

Guantes impermeables: caucho de nitrilo, grosor mínimo de 0,3 mm.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 3)

- **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 ojos:**
Gafas de seguridad con protección lateral (marco gafas) EN 166
(Mexico: ANSI Z87.1 – 2010)
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - Forma: Líquido
 - Color: Claro
 - Olor: neutral
 - Umbral olfativo: No determinado.
- **valor pH:** No aplicable.
- **Cambio de estado:**
 - Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
 - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >250 °C (>482 °F) (DIN 51751 / ASTM D86)
- **Punto de inflamación:** >150 °C (>302 °F) (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** > 230 °C (> 446 °F) (DIN 51794)
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión (@1013 mbar):** los valores de aceite mineral, por lo tanto no específicos para el producto
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Propiedades comburentes:** No aplicable.
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.81 g/cm³ (6.76 lbs/gal) (DIN 51757 / ASTM D1217)
- **Densidad de vapor:** No aplicable.
- **Tasa de evaporación:** No determinado.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.
- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica: No determinado.
 - Cinemática a 40 °C (104 °F): 6 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)
- **Contenido en COV:** 78 g/l (ASTM E1868-10)
- **Información adicional:** seguridad de los datos pertinentes, que tiene que ser considerada como especificaciones del producto.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** Ninguno conocido si se usa según las indicaciones.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 4)

- **Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes fuertes.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos (en caso de incendio u oxidación):**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Dermal	LD50	>5,745 mg/kg (conejo)
--------	------	-----------------------

64742-46-7 Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3,160 mg/kg (conejo) (OECD 402)
Inhalatorio	LD50	>5,266 mg/L (rata) (OECD 403)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** El contacto puede desengrasar la piel y causar inflamación cutánea (dermatitis).
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
- **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 de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

64742-46-7 Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos

EC50/96h	>10,000 mg/L (Algae) (ISO 10253) 72h. >1,028 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203) 96h.
EC50/48h	>3,193 mg/L (Daphnia magna) (ISO 14669) 48h.

- **Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 5)

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** suprimido
- **DOT, IMDG, IATA** suprimido
- **DOT, IMDG, IATA**
- **Clase de peligro:** suprimido
- **DOT, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente**
- **Contaminante marino (según IMDG):** No
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- **IATA** IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**
- 64742-46-7 Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos
- **Elementos de las etiquetas del SAM** Elementos de las etiquetas del CLP/SGA se publican en la sección 2.
- **Disposiciones nacionales:**
NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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.

- **RoHS:**
Este producto cumple con la directiva RoHS en que los materiales regulados RoHS están ausentes o son sus concentraciones están muy por debajo de los umbrales reglamentarios.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Rinse Oil

(se continua en página 6)

· **IP346:**

El refinado de aceites minerales están exentos de marcado.

El contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (APC), de acuerdo con IP 346 es < 3% (en extracto DMSO).

· **EEB/EET:**

Materiales y/o materiales modificados sintéticamente que son de origen animal procedentes de las especies bovina, ovina, caprina, gatos, perros, ciervos, alces y/o de visón, no están incluidas en este producto.

· **Frases relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad de los productos

· **Notificación de la redacción:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restricción de Sustancias Peligrosas

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Information System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

El asterisco (*) en el lado izquierdo indican los respectivos cambios de la versión anterior.