

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Blasocut® 2000 Universal SW
- **Número del artículo:** 00870-64
- **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
Enfriamiento concentrado lubricante
- **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:**
Corr. cut. 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.
Eye Irritation 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
- **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**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

(se continua en página 1)

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· **Otros peligros** no

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla de aceites minerales, emulsionantes, estabilizantes, siempre parafinas cloradas de cadena ($> C_{18}$) e inhibidores.

· **Componentes declarables o peligrosos:**

CAS-no.

CAS: 64742-52-5	destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno Tox. asp. 1, H304	>50-<80%
CAS: 68608-26-4	Sulfonato de sodio de petróleo Eye Irritation 2A, H319	>1-6.9%
CAS: 107-41-5	Hexilenglicol Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Líq. infl. 4, H227; Tox. ag. 5, H303	>1-6.9%
CAS: 770-35-4	Fenoxipropanol Eye Irritation 2A, H319; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	>1-4.9%
Reg.nr.: 94247-63-9	Reaction products of 1-hexadecene and naphthalene Tox. ag. 5, H313	>1-2.9%
CAS: 110531-96-9	castor oil, ethoxylated, dioleate Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	>1-2.9%

· **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 trastornos persistentes consultar un médico.

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

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

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** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **Equipo especial de protección:** El uso de estos aparatos es recomendado.

· **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** No es necesario.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

(se continua en página 2)

- **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).
- **Referencia a otras secciones**
No se desprenden sustancias peligrosas.
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**
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 sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Proteger de las heladas.
Temperatura de almacenamiento óptima entre -70°C y 40°C.
Temperatura de almacenamiento entre -94°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:**

107-41-5 Hexilenglicol

VLE (MX)	Ceiling limit value: 25 ppm
REL (USA)	Ceiling limit value: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (USA)	VLE-CT o P: 50* 10** ppm VLE-PPT: 25* ppm *vapor **inh. fraction, aerosol only

- **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.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

(se continua en página 3)

· **Protección de 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**

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.

· **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) 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:	Marrón
Olor:	como almendras
Umbral olfativo:	No determinado.

· **valor pH:** 8.5 - 9.2 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

· **Cambio de estado:**

Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>200 °C (>392 °F) (DIN 51751 / ASTM D86)

· **Punto de inflamación:** >130 °C (>266 °F) (ISO 2592 / ASTM D92)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No aplicable no determinado

· **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:** 0.6 Vol %

· **Superior:** 6.5 Vol %

· **Propiedades comburentes:** No aplicable.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

(se continua en página 4)

· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.96 g/cm ³ (8.01 lbs/gal) (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Emulsionable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Cinemática a 40 °C (104 °F):	47.2 mm ² /s
· Contenido en COV:	145 g/l g/L (ASTM E1868-10); el concentrado en el embalaje como se vende. 36.25 g/l g/L (ASTM E1868-10) @ máxima concentración 25% no determinado
· 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.
- **Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.
- **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
Enlaces de cloro
Óxidos de azufre (SOx)

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))

Oral	LD50	>29,313 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>26,667 mg/kg

64742-52-5 destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** 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:

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

Irritante

(se continua en página 5)

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática:

64742-52-5 destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

EC50/96h >1,000 mg/L (Brachydanio rerio)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.
- **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** No aplicable.
- **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

todos los componentes están incluidos en una lista

- **Elementos de las etiquetas del SAM** Elementos de las etiquetas del CLP/SGA se publican en la sección 2.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Blasocut® 2000 Universal SW

(se continua en página 6)

· **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.

· **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**

H227 Líquido combustible.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **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 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

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.