

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Blasomill 10 BIC
- **Número del artículo:** 03161-66
- **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:**  
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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**  
   
GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Aceite de parafina neutro, hidrógeno tratado, C<sub>15</sub>-C<sub>30</sub>  
di-tert.-alquil polisulfuros  
Tratada con hidrógeno de destilados ligeros de petróleo
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**  
P280 Llevar guantes de protección.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 1 )

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **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.

· **Componentes declarables o peligrosos:**

**CAS-no.**

72623-86-0	Aceite de parafina neutro, hidrógeno tratado, C <sub>15</sub> -C <sub>30</sub>	Tox. asp. 1, H304	>80-<99%
68425-15-0	di-tert.-alquil polisulfuros	Sens. cut. 1B, H317	>1-4.9%

· **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**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

No se aplica, como el concentrado no es volátil.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **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.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, 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:** No se requieren medidas especiales.

· **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.

· **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.

Asegurar suficiente ventilación.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 2 )

· **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**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.  
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: 36 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:**

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.

· **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.

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

· **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**

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.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 3 )

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.

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

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

**· 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) 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:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Débil, característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

**· Cambio de estado:**

<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	>250 °C (>482 °F) (DIN 51751 / ASTM D86)

· **Punto de inflamación:** 180 °C (356 °F) (ISO 2592 / ASTM D92)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.  
 · **Temperatura de ignición:** >350 °C (>662 °F) (DIN 51794 / ASTM E659)

· **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):** 0.85 g/cm<sup>3</sup> (7.09 lbs/gal) (DIN 51757 / ASTM D1217)  
 · **Densidad de vapor:** No aplicable.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**  
**Cinemática a 40 °C (104 °F):** 10 mm<sup>2</sup>/s

· **Contenido en COV:** 19 g/l (ASTM E1868-10)

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 4 )

- **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 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:**  
> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rata)  
> 5.100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inhalación, rata)
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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:  
Irritante
- **Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 5 )

- **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**

72623-86-0 | Aceite de parafina neutro, hidrógeno tratado, C<sub>15</sub>-C<sub>30</sub>

- **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.
- **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.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Blasomill 10 BIC**

( se continua en página 6 )

- **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.