

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Blasogrind HC 5
- **Número del artículo:** 03280-56
- **Recomendaciones y restricciones de uso:** 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 hoja de datos de seguridad:**
- **Fabricante/proveedor:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Suiza
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com

- **BLASER SWISSLUBE do Brasil Ltda.**
Av. Portugal, 1629 - 8º andar - Brooklin
BR-04559-003 São Paulo
Brasil
Tel.: +55 (0)11 5049 2611
Fax: +55 (0)11 5049 3171
brasil@blaser.com
- **Área de información:**
Departamento de Seguridad de los Productos
E-mail: sds@blaser.com
- **Número telefónico de emergencia:**
Para información en caso de emergencias químicas, derrames, incendios o exposiciones: +1 215 207 0061 (24h/7d)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Sensibilización cutánea – Categoría 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Peligro por aspiración – Categoría 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de 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:**
Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos
di-tert.-alquil polisulfuros
Aceite de parafina neutro, hidrógeno tratado, C₁₅-C₃₀
Tratada con hidrógeno de destilados ligeros de petróleo
- **Indicaciones de peligro**
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

- P280 Usar guantes de protección.
- P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P331 No provocar el vómito.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros no
Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes declarables o peligrosos:
CAS-no.

64742-46-7	Hidrocarburos C ₁₅ - C ₂₀ , N-alcanos, isoalcanos Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5, H313	>50-<80%
72623-86-0	Aceite de parafina neutro, hidrógeno tratado, C ₁₅ -C ₃₀ Peligro por aspiración – Categoría 1, H304	>25-<50%
68425-15-0	di-tert.-alquil polisulfuros Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317	>1-4,9%

- **Indicaciones adicionales:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECCIÓN 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.
Not applicable, as the concentrate is not volatile.

- **En caso de contacto dérmico:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

- **En caso de contacto ocular:** 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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción
Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 2)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipamiento especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** Não necessário.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **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

- **Manipulación:**
- **Precauciones para la 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 para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar apenas no recipiente 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.
Vida útil mínima en envase: 36 meses
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 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**
- **Equipamiento de protección personal:**
- **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.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 3)

- 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

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the resultant standard EN374.

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

The break through, among others, depending on material density and the type of glove and therefore must be determined in each individual case.

Gloves must be inspected prior to use. Replace when worn!

Impervious gloves: nitrile rubber, minimum thickness of 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 ocular/cara:** Gafas de seguridad con protección lateral (marco gafas) ANSI Z87.1 – 2010.

- **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Débil, característico
Umbral del olor:	No determinado.

- **valor pH:** No aplicable.

- Cambio de estado:

Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
Punto de goteo:	no es aplicable
Punto de fluidez:	-24 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

- **Punto de inflamación:** 150 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

- **Temperatura de ignición:** No aplicable
Not determined

- **Temperatura de descomposición:** No determinado.

- **Temperatura de autoignición:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

- **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: Blasogrind HC 5

(se continua en página 4)

· Densidad a 20 °C:	0,85 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Coefficiente de partición en n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Cinemática a 40 °C:	5 mm ² /s
· Información adicional:	seguridad de los datos pertinentes, que tiene que ser considerada como especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** Ninguno conocido si se usa según las indicaciones.
- **Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Posibles reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes fuertes.
- **Condiciones a evitar:** 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Dermal	LD50	>6.264 mg/kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LD50	>5.266 mg/L (Rat) (OECD 403)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión e irritación cutánea** El contacto puede desengrasar la piel y causar inflamación cutánea (dermatitis).
- **Daño o irritación ocular:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización cutánea o respiratoria:** 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 por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 5)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

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

EC50/96h >10.000 mg/L (Algae) (ISO 10253)

>1.028 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)

EC50/48h >3.193 mg/L (Daphnia magna) (ISO 14669)

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

· **Métodos recomendados para la disposición**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

· **Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **Clase de peligro:** suprimido

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente**

· **Contaminante marino (según IMDG):** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78
anexo II, y el código IBC**

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

AR

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información regulatoria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM** Elementos de las etiquetas del CLP/SGA se publican en la sección 2.
- **Disposiciones nacionales:**
En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
This preparation does not contain any SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

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.

- **Reglamento / aprobaciones / anuncios:**
Información sobre números de registro de REACH en la sección 3:
Si no se menciona ningún número de registro REACH para las sustancias en la sección 3, éstas estarán exentas de la aplicación del Reglamento REACH requisitos de registro (por ejemplo, polímeros).
- **RoHS:**
El producto es compatible con las directivas europeas 2015/863/CE, 2011/65/CE, 2002/95/CE, 2002/96/CE RAEE, 2003/11/CE, 2005/53/CE y RoHS.
Las siguientes sustancias no figuran:
Pentabromo difenil éter, octabromado difenil éter, difenil éter polibromados (PDBE) y / o bifenilos polibromados (PBB), Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP), Bencil butil ftalato (BBP), Ftalato de dibutilo (DBP), Ftalato de diisobutilo (DIBP); el plomo o sus compuestos, el cadmio o sus compuestos, el mercurio o sus compuestos, cromo Cr⁶⁺-compuestos.
- **IP346:**
El refinado de aceites minerales están contenidos sin marcar.
El contenido de compuestos aromáticos policíclicos (PCA) es < 3% IP346 (extracto DMSO).
- **EEB/EET:**
Este producto cumple con las normas de productos, libres de la EEB/EET, de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea 93/42/CEE y 2003/32/CE.
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.
Este producto es completamente libre de materiales que contiene de látex
- **Persona de contacto:** Product Stewardship
- **Interlocutor:** Sra. Wilson + Sr. Feller
- **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: Restriction of Hazardous Substances
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 7)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

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

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda

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

Die Sternchen (*) am linken Seitenrand weisen auf die jeweiligen Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.