

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

1 Producto e identificación de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Blasogrind HC 5**Número del artículo:** 03280-56

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

Rexco Tools S.A Colombia

Carrera 23 No. 164-80

Bogota, D.C.

Colombia

Pbx: +57 (1) 674 03 20

Fax: +57 (1) 674 04 03

Área de información:

Departamento de Seguridad de los Productos

E-mail: reach@blaser.com

Teléfono de emergencia:

Para información en caso de emergencias químicas, derrames, incendios o exposiciones: +1 215 207 0061 (24h/7d)

2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Tox. asp. 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

destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno

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.

Consejos de prudencia

P280 Usar guantes de protección.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(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 la ropa contaminada y lavarla antes de volverla 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: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

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.

CAS: 64742-46-7 Número CE: 934-956-3	Hidrocarburos C ₁₅ - C ₂₀ , N-alcanos, isoalcanos Tox. asp. 1, H304; Tox. ag. 5, H313	>50-<80%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno Tox. asp. 1, H304	>25-<50%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7	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 Medidas de 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.

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 en caso de incendio

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: No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 2)

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

6 Medidas en caso de vertido 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.

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

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 0°C y 40°C.

Vida útil mínima en envase: En los recintos cerrados, envase original, al menos 36 meses.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles para 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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(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

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) EN 166

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:	Incoloro
Olor:	Débil, característico
Umbral olfativo:	No determinado.

valor pH: No aplicable.

Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelación:	no es aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Punto de goteo:

Punto de fluidez:	No determinado
--------------------------	----------------

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

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.
Temperatura de ignición: >350 °C (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: 1 Vol %

Superior: 6 Vol %

Propiedades comburentes: No aplicable.

Densidad a 20 °C: 0,8 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 4)

Densidad de vapor

No aplicable.

Tasa de evaporación:

No determinado.

No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Insoluble.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

Viscosidad:**Cinemática a 40 °C:**5 mm²/s**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:****ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Dermal LD50 >6.024 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** 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 ecológica

Toxicidad**Toxicidad acuática:****64742-46-7 Hidrocarburos C₁₅ - C₂₀, N-alcanos, isoalcanos**

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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 6)

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

Esta preparación no contiene ninguna SVHC ("Substances of Very High Concern")

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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).

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 de penetración en las vías respiratorias.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos

Interlocutor: Sra. Wilson + Sr. Feller

Notificación de la redacción:

Los datos mencionados corresponden a nuestro estado actual de conocimientos y experiencias. La hoja de datos de seguridad sirve como descripción de los productos en cuanto a las medidas de seguridad necesarias. Las indicaciones no tienen el significado de las garantías sobre las propiedades.

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)

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)

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

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según SGA

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 3

Revisión: 06.09.2021

Nombre comercial: Blasogrind HC 5

(se continua en página 7)

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

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Sens. cut. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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

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

CO