

1 Identificación del producto químico y la compañía

Identificador del producto
Nombre comercial: Blasocut® BC 940

Número del artículo: 01940-01

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

Enfriamiento concentrado lubricante

Lubricantes de refrigeración / fluido de corte

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:

Marcación abreviada: 145 (o: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Detalles toxicológicas Centro-CH-Zurich

2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla (UN-GHS):

Irrit. oc. 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

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

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

Otros peligros no

(se continua en página 2)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 1)

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.

63449-39-8	Parafinas cloradas ($C_{18}-C_{20}$) Tox. ag. 5, H313	>5,0-<15%
770-35-4	Fenoxipropanol Irrit. oc. 2A, H319	>5,0-9,9%
68608-26-4	Sulfonato de sodio de petróleo Irrit. oc. 2A, H319; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313; Corr. cut. 3, H316	>1,0-6,9%
173832-45-6	Etoxilados éster de ácidos grasos polimerizados Acuático crónico. 3, H412	>1,0-4,9%
107600-33-9	Éter carboxilato, con una mezcla de alcanolamina Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	>1,0-2,9%
3811-73-2	Omadine de sodio Acuático agudo. 1, H400 (M=100); Acuático crónico. 1, H410 (M=1); Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	< 0,10%
26530-20-1	2-octil-2H-isotiazol-3-ona Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H331; Corr. cut. 1B, H314; Acuático agudo. 1, H400 (M=10); Acuático crónico. 1, H410 (M=1); Sens. cut. 1, H317	< 0,10%

Indicaciones adicionales:

No se menciona CAS-no., EINECS-no., o números de registro se considerará propiedad/confidencial.
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

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: 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 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: El uso de estos aparatos es recomendado.

(se continua en página 3)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada. (se continua en página 2)

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

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.

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.

Duración de almacenamiento: En los recintos cerrados, envase original, al menos 24 meses.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Control de exposición y 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:

General indicación valor 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: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de manos:

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.

(se continua en página 4)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

(se continua en página 3)

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

(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:	Marrón
Olor:	Similar al de las aminas
Umbral olfativo:	No determinado.

valor pH: 8,7 - 9,4 @ 50 g/l (5%) H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

Cambio de estado:

Punto de fusión /campo de fusión:	no es aplicable
Punto de ebullición /campo de ebullición:	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Punto de goteo:	no es aplicable

Punto de inflamación: 138 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.
Temperatura de ignición: > 200 °C (DIN 51794)

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: 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 pirotransportadoras No aplicable.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: 0,981 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Densidad de vapor No aplicable.
Velocidad de evaporación No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con agua: Emulsionable.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

Viscosidad:
Dinámica: No determinado.
Cinemática: 92 mm²/s @ 40 °C (ISO 3104 / ASTM D445)

Información adicional: seguridad de los datos pertinentes, que tiene que ser considerada como especificaciones del producto.

CO

(se continua en página 5)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

(se continua en página 4)

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.

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

Acido clorhídrico (HCl)

Enlaces de cloro

Óxidos azoicos (NOx)

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:

> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rata)

> 5.100 mg/m3 4h (inhalación, rata)

Oral	LD50	6803 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2003 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	55,3 mg/L (Rat)

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.

12 Información ecológica

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:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones de disposición

Métodos para el tratamiento de residuos

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

(se continua en página 6)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

(se continua en página 5)

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:** Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reutilizados.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre transporte

Número ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas 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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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) 56th Edition 2015
"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

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

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:

En caso de falta de números de registro REACH sobre sustancias peligrosas mencionadas al final de 2010, estos números se conoce y sólo se indica en el punto 3 dentro de su intervalo de tonelaje de registro, después del final de 2013, respectivamente, a finales de 2018, o están exentos de la regulación REACH

(se continua en página 7)

Hoja de Seguridad **según NTC4435**

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

(se continua en página 6)

(polímeros, por ejemplo).

RoHS:

El producto es compatible con las directivas europeas 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), 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 exentos de marcado.

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

Frases relevantes

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos

Interlocutor: Dr. Mosimann + Mr. Frei

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 européen sur le transport 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

SVHC: Substances of Very High Concern

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

Tox. ag. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(se continua en página 8)

Hoja de Seguridad según NTC4435

fecha de impresión 06.01.2016

Número de versión 2

Revisión: 06.01.2016

Nombre comercial: Blasocut® BC 940

(se continua en página 7)

Tox. ag. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
 Corr. cut. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Corr. cut. 3: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 3
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
 Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Acuático agudo. 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 Acuático crónico. 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Acuático crónico. 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

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

co