

1 Identificación del producto**Identificador del producto****Nombre comercial:** Vasco 7000**Número del artículo:** 02870-43**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

Industrial Lithio Quimica SA

Hatillo Centro de la rotonda Plaza América

125 N. 10E.

San José, Costa Rica

Phone +506 221 463 23

Fax +506 221 462 82

lithio@racsa.co.cr

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 del peligro o peligros**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irritation 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

(se continua en página 2)

CR

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 1)

P280 Llevar guantes de protección / 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.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido o el 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.

	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas* Acuático crónico. 3, H412	>20-<30%
	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas* Irrit. cut. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	>5-<15%
	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas* Tox. ag. 5, H303	>1-4,9%
	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas* Tox. ag. 4, H312; Irrit. cut. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Tox. ag. 5, H303	<2%
	Ácidos carboxílicos, neutralizados con alcanolaminas* Irrit. cut. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Tox. ag. 5, H303	<2%
2425-77-6	2-hexildecán-1-ol Tox. ag. 5, H313; Acuático crónico. 4, H413	>5-<15%
	Alcanolamina* STOT repe. 2, H373; Tox. ag. 4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319	>1-4,9%
	ácido fosfórico, isoalquil éster* Acuático crónico. 2, H411; Irrit. cut. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Tox. ag. 5, H303	>1-4,9%
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; Eye Irritation 2A, H319	<0,25%

Indicaciones adicionales:

* Producto Neutralización: equilibrio de pares de iones de acuerdo con REACH Anexo V; 4.

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:

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:

Limpia 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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 2)

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 de lucha 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:** 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 vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

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).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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 Manipulación 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.

Temperatura de almacenamiento óptima entre 0°C y 40°C.

Temperatura de almacenamiento entre 32°F y 104°F

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

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 3)

Parámetros de control

Componentes con límites de exposición en el lugar de trabajo:

NIOSH límite de exposición recomendado para líquidos de la elaboración de metales: 0.5mg/m³ (partículas)

OSHA 29 CFR 1910.1000 para de niebla de aceite en aire: 5 mg/m³

ACGIH: TLV para de niebla de aceite en aire: 5 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:

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.

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:

Marrón claro

Olor:

como almendras

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH:

8.8 - 9.3 @ 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: >100 °C (>212 °F) (DIN 51751 / ASTM D86)

Punto de goteo:

Punto de fluidez:

No determinado

Punto de inflamación:

134 °C (273,2 °F) (ISO 2592 / ASTM D92)

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 4)

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):	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Propiedades comburentes:	No aplicable.
Densidad a 20 °C (68 °F):	0,98 g/cm ³ (8,18 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):	72,9 mm ² /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 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

 Óxidos azoicos (NO_x)

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

* Sustancia pura

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	>7.854 mg/kg
Dermal	LD50	>8.760 mg/kg

Alcanolamina*

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

ácido fosforico, isoalquil ester*

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 5)

3811-73-2 Omadine de sodio

Oral	LD50	750 mg/kg (rata) Calculated from 40% solution.
Dermal	LD50	700 mg/kg (conejo) Calculated from 40% solution.
Inhalatorio	LD50	2,7 mg/L (rata)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

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:

Irritante

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática:

* Sustancia pura

ácido fosforico, isoalquil ester*

LC50/96h	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	6,3 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	150 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

3811-73-2 Omadine de sodio

EC50/96h	0,00264 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,0088 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0012 mg/L (Algae) (OECD 201)

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.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

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.
nocivo para organismos acuáticos

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.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 6)

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

Número ONU	suprimido
DOT, IMDG, IATA	suprimido
DOT, IMDG, IATA	suprimido
DOT, IMDG, IATA	suprimido
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 sobre la reglamentación

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.

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

16 Otras informaciones

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.

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.

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.

Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Vasco 7000

(se continua en página 7)

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos

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:

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
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
Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irritation 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
Acuático crónico. 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

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

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