



## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>1.1 Identificadores del producto</b>	51 RED HOT ALL PURPOSE CLNR. - 51
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Mejora Automotriz
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 1275 Round Table Drive Dallas, TX 75247
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	CHEM TEL: +1-813-248-0592

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

<b>2.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 1 Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2
--	---

<b>Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 1999/45/CE</b>	Xi - Irritante
--	----------------

<b>Datos de Riesgo de salud</b>	R36/38 - Irrita los ojos y la piel
---------------------------------	------------------------------------

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictograma**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación(es) de peligro** H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

**Declaración(es) de prudencia**

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/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.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua[<1>].

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-07-2015

Número de revisiones 7

Indicaciones de Peligro Xi - Irritante

Símbolos



2.3 Otros Peligros sin datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Chemical Name	Concentración	CAS # N° registro REACH	(CE) n° 1272/2008	1999/45 / CE
Ethylene glycol monobutyl ether	3 - 7	111-76-2	Tox. ag. 4; H312 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H332 Irrit. oc. 2; H319 Irrit. cut. 2; H315	XN XI R20/21/22 R36/38
Sodium metasilicate	1 - 5	6834-92-0	Tox. ag. 4; H302 Corr. cut. 1B; H314 STOT única 3; H335, H336	C R34 R37

El texto completo de las frases H y R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Procure atención médica de inmediato

**Contacto con los ojos** Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Este material corrosivo puede ocasionar daños inmediatos y permanentes al ojo. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato y vigile el ojo diario según le aconseja su médico. Enjuague los ojos con agua durante 20 minutos. Procure atención médica.

**Contacto con la piel** Lave con agua y jabón bajo una regadera de chorro. Quite la ropa contaminada, lávela de inmediato y deseche los artículos de cuero contaminados. Procure atención médica de inmediato. Procure asesoramiento médico si persisten los síntomas

**Ingestión** Corrosivo/a. ¡No induzca el vómito! Tome un vaso de agua seguido por leche, si la hay. Procure atención médica de inmediato y entregue al proveedor de atención médica esta MSDS. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente

sin datos disponibles

### 4.4 Autoprotección

del socorrista

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntoma Vea la Sección 4.1

## 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el médico No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 Medios de extinción

Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, producto químico en polvo o rocío de agua al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aun pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado al incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente. Rocío de agua  
Espuma de alcohol  
Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados

sin datos disponibles

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos de incendio y / o explosión

El material puede encenderse si se precalienta a temperaturas por encima de la temperatura de inflamación en presencia de una fuente de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos y Protección de extinción de incendios

No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

---

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Personal de no emergencia deben mantenerse fuera de la zona.

Para el personal de emergencia

La exposición al material derramado puede ser gravemente irritante o tóxica. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de este MSDS. La necesidad de los equipos de protección personal debe ser evaluada en base a la información provista en esta hoja y las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame y los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame. Nunca exceda ningún límite de exposición laboral.

6.2 Precauciones relativas al

sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-07-2015

Número de revisiones 7

medio ambiente

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay consideraciones especiales de limpieza de derrames. Recoja y deseche con la basura normal. DERRAMES GRANDES: Apague la fuga si se puede realizar sin peligro. Emplee un absorbente inerte, tal como arena o vermiculita. Colóquelo en un recipiente adecuadamente rotulado y cerrado.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Refer to section 13 for disposal information.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Material tóxico o gravemente irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un lugar fresco y seco. Aísle de los materiales incompatibles. No permita que se congele.

### 7.3 Usos específicos finales

Mejora Automotriz

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Ethylene glycol monobutyl ether	20 ppm		sin datos disponibles

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Son necesarios la ventilación local por succión, cerraduras de procesos u otros controles de ingeniería al manipular o emplear este producto para evitar la sobreexposición.

#### Protección respiratoria

Se deberá usar protección respiratoria al manipular este producto. Use respiradores solamente si la ventilación no puede emplearse para eliminar los síntomas o para reducir la exposición por debajo de los niveles aceptables. Puede necesitarse un respirador con admisión de aire. Siga un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de un respirador. Se necesitará un respirador con admisión de aire.

#### Protección de los ojos

Use antiparras a prueba de salpicaduras químicas al manipular este producto. Además, use una careta protectora donde es posible que salpiquen líquidos. No use lentillas. Disponga de una estación para el lavado de ojos. Use antiparras y una careta protectora

#### Protección de la piel

Evite el contacto con este producto. Use guantes protectores, FORMon, protección para la cara y adicional para la piel dependiendo de las condiciones del uso. Inspeccione los guantes en busca de la penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección minuciosamente después de cada uso. No use guantes de látex de estilo quirúrgico. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo. Donde es probable que haya contacto, use guantes resistentes a los productos químicos, un traje químico, botas de goma y antiparras de seguridad química además de una careta protectora

#### Guantes

No hay información disponible

#### Peligros térmicos

sin datos disponibles

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma

Líquido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-07-2015

Número de revisiones 7

Color	rojo
Olor	Moderado/acanela
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	>11.5
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	100
Punto de inflamación	66
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
Inflamabilidad superior o límites explosivos	sin datos disponibles
Inflamabilidad inferior o límites explosivos	sin datos disponibles
Densidad de vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	1,06
Solubilidad(es)	Completo/a; 100%
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	sin datos disponibles

9.2 Otros datos sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	sin datos disponibles
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	sin datos disponibles
10.4 Condiciones que deben evitarse	sin datos disponibles
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes; Ácidos fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono Monóxido de carbono

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Nombre química	No. CAS	Oral DL50	Contacto con la piel DL50	Inhalación CL50
sin datos disponibles				

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	sin datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	sin datos disponibles
12.3 Potencial de bioacumulación	All ingredients are considered biodegradable.
12.4 Movilidad en el suelo	sin datos disponibles
12.5 Resultados de la	sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-07-2015

Número de revisiones 7

valoración PBT y

mPmB

12.6 Otros efectos sin datos disponibles

adversos

Información adicional sin datos disponibles

## Datos sobre ecotoxicidad

Nombre química	No. CAS	Toxicidad para las crustaceas CE50	Toxicidad para las algas CE50r	Toxicidad para los peces CL50
sin datos disponibles				

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Residuos Descripción para gastado Producto** El material usado o desechado puede ser un desperdicio peligroso.  
**Tratamiento de residuos** Elimine mediante la incineración siguiendo los reglamentos federales, estatales, locales o provinciales.  
**Código de eliminación de desechos (s) (Catálogo Europeo de Residuos)** W070104

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra:

**14.1 Número ONU:** UN1719  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Caustic Alkali Liquid N.O.S (Disodium trioxosilicate)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4 Grupo embalaje:** III  
**Exenciones:** Cantidad limitada

### Transporte aéreo:

**14.1 Número ONU:** UN1719  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Caustic Alkali Liquid N.O.S (Disodium trioxosilicate)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4 Grupo embalaje:** III

### Transporte marítimo por barco:

**14.1 Número ONU:** UN1719  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Caustic Alkali Liquid N.O.S (Disodium trioxosilicate)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4 Grupo embalaje:** III  
**Exenciones:** Cantidad limitada

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** sin datos disponibles

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

---

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Nombre químico	EINECS	SVHC
Ethylene glycol monobutyl ether	Y	N
Sodium metasilicate	Y	N
Tetrasodium Ethylenediamine Tetraacetate	Y	N
Monoethanolamine	Y	N
Sodium hydroxide	Y	N

**15.2 Evaluación de la seguridad química** sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 16: Otra información

---

**Lista de frases H referenciadas (sección 3)**

H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
 H312 - Nocivo en contacto con la piel.  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Lista de frases R referenciadas (sección 3)**

R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel  
 R22 - Nocivo por ingestión  
 R34 - Provoca quemaduras  
 R35 - Provoca quemaduras graves  
 R36 - Irrita los ojos  
 R36/38 - Irrita los ojos y la piel  
 R37 - Irrita las vías respiratorias  
 R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

**Declaración(es) de prudencia**

**Prevención**

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.  
 P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
**responsorio**

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 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.  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-07-2015

Número de revisiones 7

	P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
	P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.
	P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
<b>Tratamiento</b>	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

AVISO: La información incluida en este documento se cree eran correctos en la fecha de emisión de fuentes, las cuales se cree que es precisa y fiable. Dado que no es posible anticipar todas las circunstancias de uso, se recomienda a los destinatarios confirmar, por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias