

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – EVAPO-RUST

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPREDIMIENTO

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	EVAPO-RUST	
Nombre comercial	EVAPO-RUST	
Núm. de CAS		n/c
Num. EINECS		n/c

1.2 Usos relevantes identificados en la sustancia o mezcla y contraindicaciones

Uso(s) identificado(s)	Eliminación de óxido
------------------------	----------------------

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Identificación de la compañía	Daubert Cromwell
Dirección de la compañía	Daubert Cromwell 12701 S. Ridgeway Ave. Alsip, IL 60803 EE. UU.
Teléfono	+1-708-293-7750
Fax	+1-708-293-7765
Correo electrónico (persona competente)	info@daubertcromwell.com

1.4 Números de teléfono de emergencia

Núm. de teléfono de emergencia	+1-708-293-7750
--------------------------------	-----------------

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

NO ESTÁ CLASIFICADA COMO PELIGROSA

2.1 Norma (CE) núm. 1272/2008 (CLP) Clasificación de acuerdo a la norma (CE) núm. 1272/2008 (CLP)

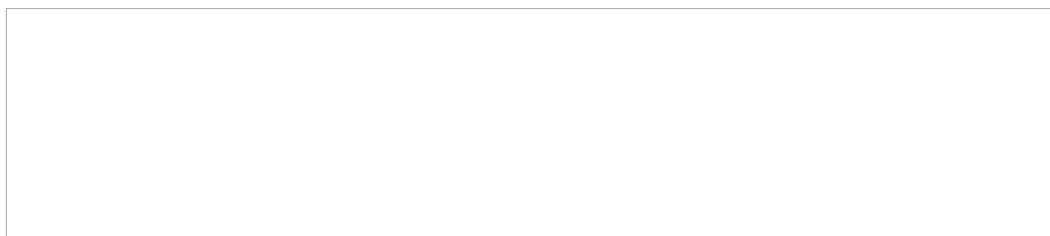
2.1 Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/EC Clasificación de acuerdo a la norma (CE) núm. 1999/45 (CLP)
No está clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Elementos de la etiqueta Clasificación de acuerdo a la norma (CE) núm. 1272/2008 (CLP)

Identificador de producto del sistema armonizado global (GHS)

Pictograma(s) de peligros
Reach



Palabra(s) de señal Reach No corresponde

Declaración(es) de peligro No corresponde

Declaración(es) de precaución SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague con agua con cautela por varios minutos. Si tiene lentes de contacto, quíteselos si es fácil de hacer. Siga enjuagando.

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – EVAPO-RUST

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Substancias

Ingrediente(s) peligroso(s):	Núm. EINECS	Núm. CAS	%P/P	REACH conforme a la directiva 67/548/EEC	CLP/GHS conforme a la norma EC/1272/2008
Ingrediente(s) no peligroso(s):	Núm. EINECS	Núm. CAS	%P/P		
Agua		7732-18-5	> 83%*		
Agente quelante exclusivo no peligroso		Exclusivo	< 16%*		
Detergente exclusivo no peligroso		Exclusivo	< 1%*		

4 PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de procedimientos de primeros auxilios (síntomas)

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Ingestión

Información adicional

No debería presentar un peligro con uso normal

Puede causar una irritación leve en piel sensible

Puede causar irritación

Puede causar irritación en la boca, garganta y sistema
digestivo

Tratamiento sintomático



4.2 Descripción de procedimientos de primeros auxilios (acciones)

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Ingestión:

Información adicional

Si es afectado, exponer a aire fresco, mantenga abrigado y
en reposo. En casos graves, obtenga atención médica.

Lave la piel con agua. En casos graves, consulte con un
médico.

En caso de contacto, enjuague inmediatamente con agua en
abundancia por lo menos 10 a 15 minutos. Si la irritación persiste,
obtenga atención médica.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Lave la boca con agua y dé agua a beber en abundancia. No induzca el
vómito. Si el paciente no se siente bien, obtenga asesoramiento médico.

Lave siempre la ropa contaminada antes de volver a usar

5 MEDIDAS PARA COMBATIR LAS LLAMAS

5.1 Medios de extinción

Medio de extinción adecuado

Producto no inflamable. Rocío con agua, espuma, polvo seco o
CO2 para incendios envolventes.

5.2 Peligros especiales debido a la

Sustancia o mezcla

Peligros de
exposición

Cuando se quema emite vapores tóxicos

5.3 Consejos para

bomberos Equipo de
protección especial para
bomberos

Equipo de protección completa, incluyendo protección respiratoria
autónoma

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – **EVAPORUST**

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Demarque el área contaminada con signos e impida el acceso de personal no autorizado. No intente tomar medidas sin ropa de protección adecuada - ver la sección 8 de la Hoja.
- 6.2 Precauciones medioambientales** No deseche en desagües o ríos
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza** Rodee el derrame usando un sistema de contención. Levante y vuelva a colocar en el recipiente si se puede usar.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
- 6.5 Información adicional** Los derrames pueden ser resbalosos si el producto se moja

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para manipulación segura** Evite el contacto con los ojos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades** Mantener en su recipiente original
Clase de almacenamiento (TRGS510): 12
- 7.3 Envase adecuado** Mantener en su recipiente original
- 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)** Mantenga herméticamente cerrado cuando no se usa No almacene a menos de 5°C o más de 30°C

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN

8.1 Parámetros de control

Ingredientes peligrosos

NO HAY LÍMITES OCUPACIONALES ASIGNADOS

Límites de exposición laboral

Polvo respirable

Estado	Promedio ponderado (TWA) de 8 horas	Límite de exposición (STEL) de 15 min	Promedio ponderado (TWA) de 8 horas	Límite de exposición (STEL) de 15 min

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

Protección de la piel

Protección respiratoria

Protección de las manos

Protección de los ojos

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – **EVAPO-RUST**

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

No requerida bajo
circunstancias normales

No necesaria en uso normal

No necesaria

No necesaria

No necesaria

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – **EVAPO-RUST**

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	Líquida
Olor:	Ninguno
Color:	Pálido a amarillo
Viscosidad:	Como el agua
pH (valor):	6.1
Densidad (g/ml):	1.042
Punto de ebullición:	212 F
Punto de inflamación:	No corresponde
Punto de fusión:	No corresponde
Punto de fluidez (grados C)	No corresponde
Temp. de autoignición	No corresponde
Presiones de vapor:	No corresponde
Solubilidad (agua):	Completa
Solubilidad (otra):	No corresponde
Coeficiente de partición:	No corresponde
Límites de inflamación:	No corresponde
Propiedades de oxidación	No corresponde

9.2 Otra información

No corresponde

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que sea reactivo.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera reacción de polimerización

10.4 Condiciones a evitar

Temperatura y humedad extrema

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes/reductores fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La ignición produce óxidos de carbono

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – EVAPO-RUST

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos

toxicológicos Valores de toxicidad

Ruta	Especie	Ensayo	Valor	Clasificación
Ojo	Conejo	Irritación ocular	MMTS: Valor de irritación 0.0 (promedio)	No irritante. No se observó irritación durante el estudio.
Piel	Rata	Toxicidad dérmica aguda	Nivel de dosificación: 2000 mg/Kg	En un ensayo dérmico agudo con Evapo-Rust, todas las ratas sobrevivieron el periodo de observación de 14 días después de la exposición. El LD50 para este producto es mayor que 2000 mg/kg.
Piel	Rata	Irritación dérmica	Índice de irritación dérmica primario (PDII) 0.9 (Valor de irritación promedio)	No es un irritante primario de la piel
Ingestión	Rata	LD-50	> 5 g/kg peso corporal	No tóxico

Efectos relevantes para la mezcla

Efecto	Ruta	Base
No hay otros datos disponibles		

11.2 Síntomas / Rutas de exposición

Contacto con la piel	Puede causar una irritación leve/moderada en piel sensible con contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación leve
Ingestión	Puede causar irritación en la boca, garganta y sistema digestivo También puede causar náusea
Inhalación	No debería presentar un peligro bajo uso normal.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Valores de eco-toxicidad

Especie	Ensayo	Valor	Unidades
No se ensayó en este producto.			

12.2 Persistencia y degradabilidad

El/Los surfactante(s) usados en esta preparación cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad en detergentes de la Norma (CE) núm. 648/2004. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán entregados bajo pedido directo o pedido del fabricante del detergente.

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Se absorbe fácilmente en el suelo

12.5 Resultados de la valoración de PBT y vPvB

No contiene sustancias PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

Ecotoxicidad despreciable.

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – **EVAPO-RUST**

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de desecho de desperdicios

Operaciones de desecho	Desechar conforme a las pautas y reglamentaciones de la autoridad local
Desecho del envase	Desechar conforme a las pautas y reglamentaciones de la autoridad local

NB: Se llama la atención sobre la posible existencia de reglamentaciones regionales o nacionales de desecho.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU No regulado para transporte

14.2 Nombre ONU de envío apropiado

14.3 Clase(s) de transporte peligroso Este producto no está clasificado conforme a ADR/RID.

ARD/RID	:	Clase
IMDG	:	Nombre de envío apropiado
IATA	:	Nombre de envío apropiado

14.4 Grupo de empaque

14.5 Peligros ambientales

Peligros ambientales	No
Contaminante marino	No

14.6 Precauciones especiales para el usuario No corresponde

15 INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES:

Esta preparación fue clasificada conforme a las siguientes directivas y regulaciones	Norma (CE) núm.1907/2006 (REACH) y sus enmiendas hasta la regulación (UE) núm. 453/2010 inclusive. Norma (CE) núm. 1272 del Parlamento y el Consejo Europeo del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envase de sustancias y mezclas.
---	---

Otras disposiciones

La información de regulación dada precedentemente indica las regulaciones principales aplicables específicamente al producto descrito en esta hoja de seguridad de materiales. Se llama la atención del usuario sobre la posible disposiciones adicionales que complementan estas regulaciones. Remítase a todas las regulaciones o internacionales y locales.

Regulaciones de seguridad, salud y protección ambiental / legislación específica para el ingrediente o mezcla
Clase de peligro para el agua (WHC)

Clase 1 (ligeramente peligroso para el agua). Clasificación conforme a VwVwS

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – **EVAPO-RUST**

CONFORME A LAS NORMAS 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) DE LA CE

15 INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES (continuación)

15.2	Valoración de seguridad química	El proveedor no llevó a cabo una valoración de seguridad química para esta sustancia o mezcla.
-------------	--	--

16 OTRA INFORMACIÓN

16.1	Frases usadas en las	3	
	Declaraciones de peligro		Ninguna
	Frases de riesgo		Ninguna
16.2	Otra información		Ninguna

Renuncia legal

Se cree que la información es correcta, pero no pretende ser completa y solo se debe usar como guía.

El usuario tiene la responsabilidad en todo momento de tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos y las regulaciones

Esta compañía no se hace responsable por cualquier daño resultante de la manipulación o contacto con el producto descrito