

## Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Página

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisión 2

1/10 Revisado el  
09/04/2024

### 1 Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** EC-1018
- **Número de producto:** Deltabond 154-NC
- **Aplicación de la sustancia o la mezcla:** Compuesto de encapsulación
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**  
EPOXYSET INC.  
718 Park East Drive Woonsocket,  
RI 02895, EE. UU. Teléfono: (401)  
726-4500  
www.epoxyset.com
- **Departamento de información:** Departamento de seguridad del producto: msds@epoxyset.com
- **Número de teléfono de emergencia:**  
Chemtel (transporte en EE. UU.) 1-800-255-3924 Internacional  
(llamada a cobro revertido) +01-813-248-0585

### 2 Identificación de los peligros



GHS08 Peligro para la salud

Mutagenicidad en células germinales 2 H341 Se sospecha que puede provocar defectos genéticos:



GHS07

Irritación cutánea 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Elementos de la etiqueta del SGA El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

· **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS08

· **Palabra de advertencia:** Advertencia

· **Componentes determinantes del peligro en el etiquetado:**

producto de reacción: bisfenol A (epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico  $\leq 700$ ) 2,3-epoxipropil o-tolil éter

· **Frases de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

(Continúa en la  
página 2)

# Ficha de datos de seguridad

## según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

**Nombre comercial:** EC-1018

(Continuación de la página 1)

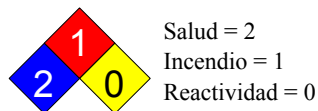
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H341 Se sospecha que puede provocar defectos genéticos.

**Consejos de prudencia:**

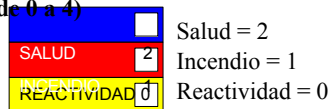
- P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
- P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar la inhalación de polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles
- P264 Lávese bien después de la manipulación.
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P280 Utilice guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial. En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua.
- P302+P352 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
- P308+P313 En caso de exposición o de duda: Acudir al médico. P321 Tratamiento específico (véase esta etiqueta).
- P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P333+P313 Si se produce irritación cutánea o erupción: Acudir al médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Acuda a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- P405 Mantener bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

**Sistema de clasificación:**

**Clasificaciones de la NFPA (escala de 0 a 4)**



**Clasificaciones HMIS (escala de 0 a 4)**



**Otros peligros**

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los ingredientes

**Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos no peligrosos

**Componentes peligrosos:**

7429-90-5	polvo de aluminio (estabilizado) en forma humedecida (no particulado)	>60 %
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol A (epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700)	30-50 %
2210-79-9	éter 2,3-epoxipropil-o-tolílico	≤2,5 %
	Silano sustituido - Patente	≤2,5 %

(Continúa en la página 3)

# Ficha de datos de seguridad

## según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

Nombre comercial: EC-1018

(Continuación de la página 2)

### 4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

· **Tras la inhalación:**

Proporcionar aire fresco y, por seguridad, llamar a un médico.

En caso de pérdida de conciencia, colocar al paciente en posición lateral de seguridad para su transporte.

· **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar bien.

· **Tras contacto con los ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

· **Tras ingestión:** Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

· **Información para el médico:**

· **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados** No se dispone de más información relevante.

· **Indicación de la necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial** No se dispone de más información relevante.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Agentes extintores adecuados:** Utilizar medidas de extinción adecuadas al entorno.

· **Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla** No se dispone de más información relevante.

· **Consejos para los bomberos**

· **Equipo de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No se requieren.

· **Precauciones medioambientales:**

Evitar que el producto llegue al sistema de alcantarillado o a cualquier curso de agua.

Informar a las autoridades competentes en caso de filtración a cursos de agua o al sistema de alcantarillado. Evitar que entre en alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Absorber con material fijador de líquidos (arena, diatomita, fijadores de ácidos, fijadores universales, serrín). Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

· **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Véase la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

· **Criterios de medidas de protección para productos químicos**

· **PAC-1:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700)	90 mg/m <sup>3</sup>
	Silano sustituido - Patente	9,3 mg/m <sup>3</sup>

· **PAC-2:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700)	990 mg/m <sup>3</sup>
	Silano sustituido - Patente	100 mg/m <sup>3</sup>

· **PAC-3:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700)	5900 mg/m <sup>3</sup>
------------	---	------------------------

(Continúa en la página 4)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

Nombre comercial: **EC-1018**

(Continuación de la  
página)

Silano sustituido - Patente

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura:** Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.
- **Información sobre la protección contra explosiones e incendios:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y los recipientes:** Almacenar a temperaturas que no superen los 10 °C. Mantener en un lugar fresco.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación común:** No es necesario.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente bien cerrado.  
Almacenar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.
- **Usos finales específicos:** No se dispone de más información relevante.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; véase la sección 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban controlarse en el lugar de trabajo.
- **Información adicional:** Se han utilizado como base las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Medidas de control de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa manchada y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Equipo respiratorio:**  
En caso de exposición breve o de baja contaminación, utilice un dispositivo de filtrado respiratorio. En caso de exposición intensa o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria independiente del aire ambiente.
- **Protección de las manos:**  
Debido a la falta de ensayos, no se puede ofrecer ninguna recomendación sobre el material de los guantes para el producto, el preparado o la mezcla química.  
Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación



Guantes de protección

- El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado.
- **Material de los guantes**  
La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad, y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado compuesto por varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo exacto de penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes de protección y debe respetarse.

(Continúa en la  
página 5)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

Nombre comercial: **EC-1018**



Gafas herméticas

(Continuación de la  
página 4)

## 9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas	
· Información general	
· Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Gris
· Olor:	Aromático
· Umbral de olor:	No determinado.
· Valor de pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
Punto de fusión/intervalo de fusión:	No determinado.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	2500 °C (36 500 °F)
· Punto de inflamación:	200 °C (392 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplicable.
· Autoignición:	400 °C (752 °F)
· Temperatura de descomposición:	No se ha determinado.
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no presenta riesgo de explosión.
· Límites de explosividad:	
Límite inferior:	No determinado.
Límite superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No se ha determinado.
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1,9 g/cm <sup>3</sup> (15,8555 lb/gal)
· Densidad relativa	No se ha determinado.
· Densidad de vapor	No se ha determinado.
· Velocidad de evaporación	No se ha determinado.
· Solubilidad en / Miscibilidad con	
Agua:	No miscible o difícil de mezclar.
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No se ha determinado.	
· Viscosidad:	
Dinámica:	No se ha determinado.
Cinética:	No se ha determinado.
· Contenido de disolventes:	
Contenido de COV:	0,00 % 0,0 g/l / 0,00 lb/gal
Contenido en sólidos:	100,0 %

(Continúa en la  
página 6)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

**Nombre comercial:** EC-1018

(Continuación de la página 5)

· **Otra información** No se dispone de más información relevante.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No se dispone de más información relevante.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse:** No se dispone de más información relevante.
- **Materiales incompatibles:** No se dispone de más información relevante.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto irritante primario:**
- **sobre la piel:** Irritante para la piel y las membranas mucosas.
- **en los ojos:** Efecto irritante.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización por contacto con la piel.
- **Información toxicológica adicional:**  
El producto presenta los siguientes peligros según los métodos de cálculo aprobados internamente para preparados: Irritante
- **Categorías carcinógenas**

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No se dispone de más información relevante.
- **Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información relevante.
- **Comportamiento en los sistemas ambientales:**
- **Potencial de bioacumulación** No se dispone de más información relevante.
- **Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información relevante.
- **Efectos ecotoxicológicos:**
- **Observación:** Tóxico para los peces
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**  
Clase de peligro para el agua 2 (Autoevaluación): peligroso para el agua  
Evite que el producto llegue a las aguas subterráneas, a cursos de agua o al sistema de alcantarillado. Peligro para el agua potable si se filtran incluso pequeñas cantidades al suelo.  
También es tóxico para los peces y el plancton en las masas de agua.

(Continúa en la página 7)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

**Nombre comercial:** EC-1018



(Continuación de la página 6)

- Tóxico para los organismos acuáticos
- **Resultados de la evaluación PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de más información relevante.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
- **Envases sin limpiar:**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial.

## 14 Información sobre el transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>No regulado UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Denominación oficial de transporte de la ONU</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>No regulado SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700), 2,3-epoxipropil o-tolil éter), CONTAMINANTE MARINO SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700), éter 2,3-epoxipropil-o-tolílico)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clases de peligro de transporte</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>no regulado</p> <hr style="border-top: 1px dotted #000;"/> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p>9 Sustancias y artículos peligrosos diversos 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>No regulado III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Peligros medioambientales:</b></li> <li>· <b>Contaminante marino:</b></li> <li>· <b>Marcado especial (IATA):</b></li> </ul>	<p>No Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)</p>

(Continúa en la página 8)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

**Nombre comercial:** EC-1018

(Continuación de la  
página 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones especiales para el usuario</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (código Kemler):</b> 90</li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Categoría de estiba</b></li> </ul>	<p>Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos diversos</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC</b></li> </ul>	<p>No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/Información adicional:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantidades exentas (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Código: E1</p> <p>Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>«Reglamento modelo» de la ONU:</b></li> </ul>	<p>UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-(EPICLORHIDRINA); RESINA EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO NUMÉRICO ≤ 700), 2,3-EPOXIPROPIL O-TOLIL ÉTER), 9, III</p>

## 15 Información reglamentaria

- **Normativa o legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla** No se dispone de más información relevante.
- **Sara**

· **Artículo 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sección 313 (Listas de sustancias químicas tóxicas específicas):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700)	ACTIVO
2210-79-9	2,3-epoxipropil o-tolil éter	ACTIVO
	Silano sustituido - Patente	ACTIVO

· **Contaminantes atmosféricos peligrosos**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Propuesta 65**

· **Sustancias químicas cancerígenas:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

(Continúa en la  
página 9)

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS

Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

Nombre comercial: **EC-  
1018**

(Continuación de la  
página 8)

· **Categorías carcinógenas**

· **EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **TLV (valor límite de exposición)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· **Elementos de la etiqueta del SGA** El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

GHS08

· **Palabra de advertencia:** Advertencia

· **Componentes determinantes del peligro en el etiquetado:**

producto de reacción: bisfenol A (epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700) 2,3-epoxipropil o-tolil éter

· **Frases de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H341 Se sospecha que puede provocar alteraciones genéticas.

· **Consejos de prudencia**

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 Evite respirar el polvo, los humos, los gases, la niebla, los vapores o las pulverizaciones.

P264 Lávese bien después de manipular el producto.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de

trabajo. P280 Utilice guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial. P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P308+P313 En caso de exposición o de duda: Acudir al médico. P321 Tratamiento específico (véase esta etiqueta).

P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P333+P313 Si se produce irritación cutánea o erupción: Acudir al médico.

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

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P405 Mantener bajo llave.

P501 Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

· **Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## 16 Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto y no establece una relación contractual legalmente válida.

· **Departamento que emite la FDS:** Departamento de protección del medio ambiente.

· **Contacto:** Personal de EHS

(Continúa en la página 10)

EE.UU.

**Ficha de datos de  
seguridad  
según OSHA HCS**Fecha de impresión:  
09/04/2024

Revisada el 09/04/2024

Revisión 2

**Nombre comercial: EC-  
1018**

(Continuación de la página 9)

- **Fecha de elaboración / última revisión** 09/04/2024 / 1
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
  - DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
  - IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
  - EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
  - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Americana)
  - NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
  - HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE. UU.)
  - COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE. UU., UE)
  - PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
  - NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional
  - TLV: Valor Límite de Exposición
  - PEL: Límite de Exposición Permisible
  - REL: Límite de exposición recomendado
  - Irritación cutánea 2: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2
  - Irritación ocular 2A: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 2A
  - Sensibilización - Piel 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
  - Mutagenicidad en células germinales 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
- **\* Datos modificados con respecto a la versión anterior.**

EE. UU.