

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : EPROPOX HC 60 A/HC 180 A

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Fundición Resina

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía Trelleborg Pipe Seals Duisburg GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 36

47228 Duisburg

Germany

Teléfono +49 (0) 2065 999-0

Telefax +49 (0) 2065 999-111

E-mail de contacto technic.eprs@trelleborg.com

1.4 Teléfono de emergencia +49 (0) 2065 999-150

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutánea, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Sensibilizante R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Irritante R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Peligroso para el medio ambiente R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## EPROPOX HC 60 A/HC 180 A

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro	: H315 H317  H319 H411	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------------------	------------------------------------	---

Consejos de prudencia	<b>Prevención:</b> P261 P273 P280 P280 <b>Intervención:</b> P333 + P313 P337 + P313	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar gafas/ máscara de protección. Llevar guantes de protección.  En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
-----------------------	--	---

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

producto de reacción: bisfenol-A-epidohidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

Epichlorohydrin-formaldehyde-phenol polymer number average molecular weight # 700

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Modified epoxy resin

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
producto de reacción:	25068-38-6	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 <= 100

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### EPROPOX HC 60 A/HC 180 A

Versión 7.0 [2.0 SDB ES] Fecha de revisión 28.10.2014 Fecha de impresión 03.11.2014

bisfenol-A-epidorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	01-2119456619-26	R43 N; R51-R53	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
Epichlorohydrin-formaldehyde-phenol polymer number average molecular weight # 700	9003-36-5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
NUNCA usar solventes o diluyentes.  
Si está en ropas, quite las ropas.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.

Si es tragado : Mantener en reposo.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : efectos irritantes  
Rojez  
efectos sensibilizantes

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

Tratamiento : No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Espuma Arena Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Niebla de agua
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de niebla

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
---	--

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
Otros datos	: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Informar las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en los canales, suelos o alcantarillados.
-------------------------	---

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente	: No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

las tuberías.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza

- : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- : Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura

- : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- : Llevar equipo de protección individual.
- : Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene

- : Suministrar ventilación adecuada. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas y de aminas.
- : Manténgase el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
- : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

Otros datos

- : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

producto de reacción: bis fénol- : Uso final: Trabajadores  
A-epiclorhidrina y resinas Vía de exposición: Contacto con la piel  
epoxi (peso molecular medio Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos,  
<= 700) Al largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 8,33 mg/kg  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos,  
Al largo plazo - efectos locales  
Valor: 12,25 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos,  
Al largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 3,571 mg/kg  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos,  
Al largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,75 mg/kg

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

producto de reacción: bis fénol- : Agua dulce  
A-epiclorhidrina y resinas Valor: 0,006 mg/l  
epoxi (peso molecular medio  
<= 700) Agua de mar  
Valor: 0,0006 mg/l  
Intermittent releases  
Valor: 0,018 mg/l  
Planta de tratamiento de aguas residuales  
Valor: 10 mg/l  
Sedimento de agua dulce  
Valor: 0,996 mg/kg  
Sedimento marino  
Valor: 0,0996 mg/kg  
Suelo  
Valor: 0,196 mg/kg

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 7.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

**8.2 Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería**

Sistema eficaz de ventilación por extracción  
ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

**Protección personal**

Protección de los ojos	: No use lentes de contacto. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Protección de las manos	
Material	: Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
Protección de la piel y del cuerpo	: Traje protector
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Respirador con un filtro de vapor (EN 141) Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire.
Medidas de protección	: Evítese el contacto con la piel. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo dorado
Olor	: ligero
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: (valor) no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: > 200 °C
Punto de inflamación	: 150 °C

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB_ES	Fecha de revisión 28.10.2014	Fecha de impresión 03.11.2014
--------------------	------------------------------	-------------------------------

Tasa de evaporación	: (valor) no determinado
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: (valor) no determinado
Densidad	: 1,16 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densidad aparente	: (valor) no determinado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Descomposición térmica	: Método: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 9.000 - 12.000 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	: (valor) no determinado
Propiedades explosivas	: No aplicable
Propiedades comburentes	: No aplicable

**9.2 Información adicional**

Tensión superficial	: (valor) no determinado
Punto de sublimación	: No aplicable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena yaplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciona con las siguientes sustancias:  
Bases  
Agentes oxidantes fuertes  
Evitar las aminas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Incompatible con agentes oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Este producto puede liberar lo siguiente:  
Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: sí

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: sí

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):**

Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

Resultado: Irritación de la piel

BPL: s i

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Tipo de Prueba: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

BPL: s i

**Mutagenicidad en células germinales**

**Carcinogenicidad**

**Toxicidad para la reproducción**

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**Producto:**

Observaciones: No aplicable

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

**Componentes:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202  
BPL: s i

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: semi-static test  
Método: OECD TG 211  
BPL: s i

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: s i

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**12.6 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria

: Observaciones: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Producto             | : <p>De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.</p> <p>Contenedor peligroso cuando está vacío.</p> <p>No se elimine con los residuos domésticos.</p> <p>No mezcle las corrientes de desecho durante la recolección.</p> |
| Envases contaminados | : <p>Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.</p>  |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>ADR/RID</b> | : <p>UN 3082</p> |
| <b>IMDG</b>    | : <p>UN 3082</p> |
| <b>IATA</b>    | : <p>UN 3082</p> |

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>ADR/RID</b> | : <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br/>(Epoxy resin)</p> |
| <b>IMDG</b>    | : <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br/>(Epoxy resin)</p> |
| <b>IATA</b>    | : <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br/>(Epoxy resin)</p> |

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- |                |            |
|----------------|------------|
| <b>ADR/RID</b> | : <p>9</p> |
| <b>IMDG</b>    | : <p>9</p> |
| <b>IATA</b>    | : <p>9</p> |

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR/RID**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES      Fecha de revisión 28.10.2014      Fecha de impresión 03.11.2014

Grupo de embalaje : III  
 Código de clasificación : M6  
 Número de identificación de peligro : 90  
 Etiquetas : 9  
 Código de restricciones en túneles : E

**IMDG**

Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 EmS Código : F-A, S-F

**IATA**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR/RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) : No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

9b	Peligroso para el medio ambiente	Cantidad 1 200 t	Cantidad 2 500 t
----	----------------------------------	---------------------	---------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 A/HC 180 A**

Versión 2.0 SDB\_ES

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases R**

- |        |   |
|--------|---|
| R36/38 | : Irrita los ojos y la piel.  |
| R43    | : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.   |
| R51    | : Tóxico para los organismos acuáticos.   |
| R51/53 | : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R53    | : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.                                       |

**Texto completo de las Declaraciones-H**

- |      |  |
|------|--|
| H315 | : Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave.                                     |
| H411 | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Toxicidad acuática crónica |
| Eye Irrit.      | : Irritación ocular          |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutáneas        |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea    |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, es tá concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.