

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES] Fecha de revisión 04.11.2014 Fecha de impresión 05.11.2014

**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 120 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.epros@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 120 A +**
Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]
Fecha de revisión 04.11.2014
Fecha de impresión 05.11.2014
**2.2 Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H315

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.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P261

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar gafas/ máscara de protección.

P280

Llevar guantes de protección.

**Intervención:**

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

producto de reacción: bisfenol-A-epidorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio &lt;= 700)

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

1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano

**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	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO)	Concentración (%)
----------------	-------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### EPROPOX HC 120 A +

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

	Número de registro		(CE) No 1272/2008)	
producto de reacción: bisfenol-A- epidorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6 01- 2119456619-26	Xi; R36/38 R43 N; R51-R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
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	>= 20 - < 25
1,6-bis(2,3- epoxipropoxi)hexano	16096-31-4 240-260-4 01- 2119463471-41	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 7 - < 10
nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 N; R51/53 R10 R67 R66 Xi; R37	STOT SE 3; H336, H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 0,1 - < 0,25

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.

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

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.

---

**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.

## EPROPOX HC 120 A +

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

### 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 las tuberías.  
Las autoridades locales deben de 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).  
Reorger 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.

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

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. Manténganse 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.

**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: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 8,33 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos, A 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, A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 3,571 mg/kg  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,75 mg/kg

1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

Silica, amorphous, fumed,  
cryst.-free

nafta de bajo punto de  
ebullición, sin especificar

Valor: 2,8 mg/kg  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 4,9 mg/m<sup>3</sup>  
: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 4 mg/m<sup>3</sup>  
: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 25 mg/kg  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 150 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 11 mg/kg  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 32 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 11 mg/kg

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

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

: Agua dulce  
Valor: 0,006 mg/l

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

1,6-bis(2,3-  
epoxipropoxi)hexano

: Planta de tratamiento de aguas residuales  
Valor: 1 mg/l

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### EPROPOX HC 120 A +

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

Agua dulce  
 Valor: 0,0115 mg/l  
 Sedimento de agua dulce  
 Valor: 0,283 mg/kg  
 Agua de mar  
 Valor: 0,00115 mg/l  
 Sedimento marino  
 Valor: 0,0283 mg/kg  
 Suelo  
 Valor: 0,223 mg/kg

#### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>: No use lentes de contacto.</li> <li>Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166</li> <li>Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.</li> </ul>
Protección de las manos	
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.</li> </ul>
Protección de la piel y del cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Traje protector</li> </ul>
Protección respiratoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 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.</li> <li>En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.</li> <li>Respirador con un filtro de vapor (EN 141)</li> <li>Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.</li> <li>Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire.</li> </ul>
Medidas de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Evítese el contacto con la piel.</li> <li>Llevar un equipamiento de protección apropiado.</li> </ul>

---

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: líquido
Color	: blanco
Olor	: ligero

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

**EPROPOX HC 120 A +**
Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

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
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	: 1,23 g/cm3 (25 °C)
Densidad aparente	: (valor) no determinado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Descomposición térmica	: Método: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 4.000 - 6.500 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	: (valor) no determinado
Propiedades explosivas	: No aplicable
Propiedades comburentes	: No aplicable
<b>9.2 Información adicional</b>	
Tensión superficial	: (valor) no determinado

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES] Fecha de revisión 04.11.2014 Fecha de impresión 05.11.2014

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 y aplica como se indica.

**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: si

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

**nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**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

Resultado: Irritación de la piel

BPL: si

**nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

BPL: si

**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.

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

BPL: si

**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

**nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

**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 : CE50 (Daphnia): 1,7 mg/l

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

otros invertebrados acuáticos	Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 202 BPL: si
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: si
<b>nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:</b>	
Toxicidad para los peces	: LL50 (Pez): 9,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202 BPL: si
Toxicidad para las algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201 BPL: si

**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: si

**nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

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

**Producto:**

Valoración

: 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..

**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

: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.  
Contenedor peligroso cuando está vacío.  
No se elimine con los residuos domésticos.  
No mezcle las corrientes de desecho durante la recolección.

Envases contaminados

: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

ADR/RID

: UN 3082

IMDG

: UN 3082

IATA

: UN 3082

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

ADR/RID

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

IMDG

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

IATA

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Epoxy resin)

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

ADR/RID

: 9

IMDG

: 9

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

**IATA** : 9

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR/RID**

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) : nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar  
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  
tolueno

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

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]      Fecha de revisión 04.11.2014      Fecha de impresión 05.11.2014

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

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

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

**SECCIÓN 16: Otra información**
**Texto completo de las frases R**

R10	: Inflamable.
R36/38	: Irrita los ojos y la piel.
R37	: Irrita las vías respiratorias.
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.
R52/53	: Nocivo 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.
R65	: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

**EPROPOX HC 120 A +**

Versión 1.0 [2.0 SDB\_ES]

Fecha de revisión 04.11.2014

Fecha de impresión 05.11.2014

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, está 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.