

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [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 2640 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 2640 A

Versión 8.0 [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 : | Prevención: P261 P273 P280 P280 | 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. |
| | Intervención: P333 + P313 P337 + P313 | 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-epidorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

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

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano

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 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

| | 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 |
| 1,4-bis(2,3- epoxipropoxi)butano | 2425-79-8 219-371-7 01- 2119494060-45 | Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= 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

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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 (CO₂)
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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).
 - Reorganizar 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES] Fecha de revisión 28.10.2014 Fecha de impresión 03.11.2014

| | |
|--|--|
| 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 ³ 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 |
|---|--|

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 |
|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

Sedimento marino
Valor: 0,0996 mg/kg
Suelo
Valor: 0,196 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 | : 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 | : lechoso |
| Olor | : ligero |
| Umbral olfativo | : (valor) no determinado |
| pH | : (valor) no determinado |
| Punto de fusión/ punto de | : No aplicable |

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES] Fecha de revisión 28.10.2014 Fecha de impresión 03.11.2014

congelación

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 : 1,17 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 : 2.000 - 3.500 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

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

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

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

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

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: si

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones: No aplicable

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

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: 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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

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 (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

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES] Fecha de revisión 28.10.2014 Fecha de impresión 03.11.2014

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 |
| 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.

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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

| | | 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

- | | |
|--------|---|
| R20/21 | : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. |
| 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

- | | |
|------|--|
| H312 | : Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | : Provoca irritación cutánea. |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación. |
| H411 | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de otras abreviaturas

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

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

EPROPOX HC 2640 A

Versión 8.0 [2.0 SDB_ES]

Fecha de revisión 28.10.2014

Fecha de impresión 03.11.2014

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.