

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

## 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** *Resin solution X 50*

· **Número del artículo:** 1234567890

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

· **Utilización del producto / de la elaboración** *Materia prima para resinas sintéticas*

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

· **Fabricante/distribuidor:**

*Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg*

*Tel.:0043/662/212223*

· **Área de información:** *Product safety department.*

· **Teléfono de emergencia:** 123 456 789

## 2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



*GHS02*

*Líquidos inflamables – Categoría 3*

*H226 Líquido y vapores inflamables.*



*GHS08*

*Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.*

*Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

*H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*

*Peligro por aspiración – Categoría 1*

*H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.*



*GHS07*

*Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2*

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A*

*H319 Provoca irritación ocular grave.*

*Sensibilización cutánea – Categoría 1*

*H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.*

*Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3*

*H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.*

*Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5*

*H333 Puede ser nocivo si se inhala.*

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

*( se continua en página 2 )*

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

**Nombre comercial: Resin solution X 50**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**


GHS02 GHS07 GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro**
**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )  
tolueno

**· Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores inflamables.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**· Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Sistema de clasificación:**
**· Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**


Salud = 1

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 0

**· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**


Salud = \*1

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 0

**· Otros peligros**
**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

MX

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

Nombre comercial: **Resin solution X 50**

( se continua en página 2 )

### 3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio $\leq 700$ )	25 - 50%
108-88-3	tolueno	10 - 25%
141-78-6	acetato de etilo	10 - 25%
78-92-2	butanol	2.5 - 10%
67-63-0	2-propanol	2.5 - 10%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
*Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.*
- **En caso de inhalación del producto:**  
*Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*
- **En caso de con los ojos:**  
*Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.*
- **En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
*CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
*Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

**Nombre comercial: Resin solution X 50**

( se continua en página 3 )

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.*
- **Referencia a otras secciones**  
*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

## 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
*Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*
- **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

## 8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
*Sin datos adicionales, ver punto 7.*
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

### **108-88-3 tolueno**

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 20 ppm A4, IBE
PEL (US)	LMPE-PPT: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

### **141-78-6 acetato de etilo**

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 400 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

**Nombre comercial: Resin solution X 50**

( se continua en página 4 )

**78-92-2 butanol**

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 100 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 450 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 455 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 305 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

**67-63-0 2-propanol**

LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 400 ppm LMPE-PPT: 200 ppm A4, IBE
PEL (US)	LMPE-PPT: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm LMPE-PPT: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm LMPE-PPT: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

· **Componentes con valores límite biológicos:****108-88-3 tolueno**

BEI (US)	0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**67-63-0 2-propanol**

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.· **Controles de la exposición**· **Equipo de protección individual:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

Nombre comercial: *Resin solution X 50*

( se continua en página 5 )

### · Protección de manos:



Guantes de protección

*El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.*

*Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.*

*Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.*

### · Material de los guantes

*La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

### · Tiempo de penetración del material de los guantes

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

### · Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

#### · Aspecto:

Forma:

*Líquido*

Color:

*Según denominación del producto*

#### · Olor:

*Característico*

#### · Umbral olfativo:

*No determinado.*

#### · valor pH:

*No determinado.*

#### · Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

*Indeterminado.*

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

*77 - 78°C*

#### · Punto de inflamación:

*26°C*

#### · Inflamabilidad (sólido, gas):

*No aplicable.*

#### · Temperatura de ignición:

*390°C*

#### · Temperatura de descomposición:

*No determinado.*

#### · Temperatura de auto-inflamación:

*El producto no es autoinflamable.*

#### · Propiedades explosivas:

*El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.*

#### · Límites de explosión:

Inferior:

*1.2Vol %*

Superior:

*12Vol %*

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

Nombre comercial: *Resin solution X 50*

( se continua en página 6 )

· Presión de vapor a 20°C:	97hPa
· Densidad:	<i>Indeterminado.</i>
· Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
· Densidad de vapor	<i>No determinado.</i>
· Tasa de evaporación:	<i>No determinado.</i>
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	<i>Poco o no mezclable.</i>
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	<i>No determinado.</i>
· Viscosidad:	
Dinámica:	<i>No determinado.</i>
Cinemática:	<i>No determinado.</i>
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	66.0%
Agua:	4.0%
VOC (CE)	66.00 %
Contenido de cuerpos sólidos:	50.0%
· Otros datos	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

## 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
<b>108-88-3 tolueno</b>		
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)
<b>141-78-6 acetato de etilo</b>		
Oral	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)
<b>78-92-2 butanol</b>		
Oral	LD50	6,480 mg/kg (rat)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)

( se continua en página 8 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

Nombre comercial: **Resin solution X 50**

( se continua en página 7 )

Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** *Irrita la piel y las mucosas.*
- **Lesiones o irritación ocular graves** *Produce irritaciones.*
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** *Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.*
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
*En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:*
- *Irritante*
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
*Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
*Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua*  
*No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*  
*Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.*
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*
- **mPmB:** *No aplicable.*
- **Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO)
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT

( se continua en página 9 )



# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015


fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

**Nombre comercial:** *Resin solution X 50*

( se continua en página 8 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p><i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Clase(s) de peligro para el transporte</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p><i>3 Líquidos inflamables</i></p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Clase</li> <li>· Etiqueta</li> </ul>	<p><i>3</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grupo de embalaje</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p><i>III</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Peligros para el medio ambiente:</li> </ul>	<p><i>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Precauciones particulares para los usuarios</li> <li>· Número Kemler:</li> <li>· Número EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p><i>Atención: Líquidos inflamables</i></p> <p><i>30</i></p> <p><i>F-E, S-E</i></p> <p><i>A</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</li> </ul>	<p><i>No aplicable.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte/datos adicionales:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Cantidades limitadas (LQ)</li> <li>· Cantidades exceptuadas (EQ)</li> </ul>	<p><i>5L</i></p> <p><i>Code: E1</i></p> <p><i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i></p> <p><i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoría de transporte</li> <li>· Código de restricción del túnel</li> </ul>	<p><i>3</i></p> <p><i>D/E</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p><i>5L</i></p> <p><i>Code: E1</i></p> <p><i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i></p> <p><i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</li> </ul>	<p><i>UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO), 3, III</i></p>

### 15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - Elementos de las etiquetas del SAM
- El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

( se continua en página 10 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

Nombre comercial: **Resin solution X 50**

( se continua en página 9 )

### · Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS08

### · Palabra de advertencia *Peligro*

### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )  
tolueno

### · Indicaciones de peligro

Líquido y vapores inflamables.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### · Consejos de prudencia

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### · Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · Categoría Seveso

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Product safety department.

· **Interlocutor:** Dr. Peter Mayer

### · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

( se continua en página 11 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 24.08.2017

Número de versión 1.0

Revisión: 23.08.2017

**Nombre comercial: Resin solution X 50**

( se continua en página 10 )

*IATA: International Air Transport Association*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*  
*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

MX