




1 Identificación del producto

- **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 17
A-5020 Salzburg
- **Área de información:** Product safety department.
- **Teléfono de emergencia:**
CHEMTREC 24-Hour Emergency Telephone Number: (800)424-9300
CHEMTREC 24-Hour Emergency Telephone Number (Outside of the U.S. and Canada): (703)527-3887

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Repr. 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT repe. 2 H373 .
Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **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).
- **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 ≤ 700)
tolueno
acetato de etilo
butanol
- **Indicaciones de peligro**
Líquidos y vapores inflamables.
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.
- **Consejos de prudencia**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 1)

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.
 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/ vapores/aerosoles.
 Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.
 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
 Enjuagar la piel con agua/ducharse.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
 Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 NO provocar el vómito.
 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 Guardar bajo llave.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 Eliminar el contenido o el 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)**



a

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:		
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317	25-50%
108-88-3	tolueno ⚠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304; ⚠ Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336	20-<25%
141-78-6	acetato de etilo ⚠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336	20-<25%
78-92-2	butanol ⚠ Líq. infl. 3, H226; ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335-H336	2,5-<10%
67-63-0	2-propanol ⚠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336	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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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 al 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:**

Limpiar 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 de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Arena. No utilizar agua.

CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 3)

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
*No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
 Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
 Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*
- **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.
 No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.*
- **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 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
 Evitar la formación de aerosoles.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**
*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
 Tener preparados los aparatos respiratorios.*
- **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.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **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 ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

141-78-6 acetato de etilo

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 400 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 1400 mg/m ³ , 400 ppm

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 4)

REL (US)	LMPE-PPT: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 1440 mg/m ³ , 400 ppm
78-92-2 butanol	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 100 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 455 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 300 mg/m ³ , 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 ³ , 400 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 1225 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 984 mg/m ³ , 400 ppm LMPE-PPT: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

· **DNEL****108-88-3 tolueno**

Oral DNEL 10 mg/kg/day (consumer) (Long Time Systemic)

· **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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 5)

· 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.

· Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 77 °C

· Punto de inflamación: 26 °C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

· Temperatura de ignición: 390 °C

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 11,5 Vol %

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 6)

· Presión de vapor a 20 °C:	97 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	50,0 %
VOC (CE)	50,00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	50,0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

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:**

Oral	LD50	25000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	558 mg/l (rat)
108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)
141-78-6 acetato de etilo		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)
78-92-2 butanol		
Oral	LD50	6480 mg/kg (rat)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 7)

- **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)**
Repr. 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 UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** RESINA, SOLUCIONES DE, disposición especial 640E,
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**
- 
- **Clase** 3 Líquidos inflamables

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011


fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 8)

· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler:	30
· Número EMS:	F-E,S-E
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640E, 3, III, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

15 Información sobre la reglamentación

- **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).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia Peligro**

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 9)

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

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

tolueno

acetato de etilo

butanol

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

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

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.

No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/ vapores/aerosoles.

Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ducharse.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

NO provocar el vómito.

En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

-MX-

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 11.09.2015

Número de versión 2.3

Revisión: 11.09.2015

Nombre comercial: Resin solution X 50

(se continua en página 10)

16 Otras informaciones

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.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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 cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H373 .

· **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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Liq. infl. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Liq. infl. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Tox. asp. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**