

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

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

- **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** *Resin solution X 150*

- **Número del artículo:** 1001.5679

- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

- **Fabricante/proveedor**

*Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg*

Tel.: 0043/662/21 22 23

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

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 3

H226 Líquido y vapores inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

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).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** *Peligro*

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 1)

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

*producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 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.

Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

No provocar el vómito.

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.

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

Guardar bajo llave.

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

· **Sistema de clasificación:**

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



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

· **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.*

· **Componentes peligrosos:**

25068-38-6	<i>producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)</i>	<i>25-50%</i>
108-88-3	<i>tolueno</i>	<i>$\geq 20-\leq 25\%$</i>
141-78-6	<i>acetato de etilo</i>	<i>$\geq 20-\leq 25\%$</i>
67-63-0	<i>2-propanol</i>	<i>$\geq 2.5-<10\%$</i>
78-92-2	<i>butanol</i>	<i>$\geq 2.5-<10\%$</i>
7440-02-0	<i>Níquel</i>	<i>$\geq 0.1-<1\%$</i>
80-05-7	<i>bisfenol A</i>	<i>$\geq 0.1-<0.3\%$</i>

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 2)

· **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 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:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** *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**

· **Medios de extinción apropiados:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Medios de extinción inapropiados 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 derrame o fuga 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.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.

-MX

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: Resin solution X 150

(se continua en página 3)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
*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, incluida cualquier incompatibilidad**
- **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

<i>VLE (MX)</i>	<i>VLE-PPT: 20 ppm A4, IBE</i>
<i>PEL (US)</i>	<i>VLE-PPT: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift</i>
<i>REL (US)</i>	<i>VLE-CT o P: 560 mg/m³, 150 ppm VLE-PPT: 375 mg/m³, 100 ppm</i>
<i>TLV (US)</i>	<i>VLE-PPT: 20 ppm BEI, OTO, A4</i>

141-78-6 acetato de etilo

<i>VLE (MX)</i>	<i>VLE-PPT: 400 ppm</i>
<i>PEL (US)</i>	<i>VLE-PPT: 1400 mg/m³, 400 ppm</i>
<i>REL (US)</i>	<i>VLE-PPT: 1400 mg/m³, 400 ppm</i>
<i>TLV (US)</i>	<i>VLE-PPT: 400 ppm</i>

67-63-0 2-propanol

<i>VLE (MX)</i>	<i>VLE-CT o P: 400 ppm VLE-PPT: 200 ppm A4, IBE</i>
<i>PEL (US)</i>	<i>VLE-PPT: 980 mg/m³, 400 ppm</i>
<i>REL (US)</i>	<i>VLE-CT o P: 1225 mg/m³, 500 ppm VLE-PPT: 980 mg/m³, 400 ppm</i>
<i>TLV (US)</i>	<i>VLE-CT o P: 400 ppm VLE-PPT: 200 ppm BEI, A4</i>

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: Resin solution X 150

(se continua en página 4)

78-92-2 butanol

VLE (MX)	VLE-PPT: 100 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 455 mg/m ³ , 150 ppm VLE-PPT: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	VLE-PPT: 100 ppm

7440-02-0 Níquel

VLE (MX)	VLE-PPT: 1.5* mg/m ³ *elemental:A5, fracción inhalable
PEL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m ³
REL (US)	VLE-PPT: 0.015 mg/m ³ as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 1.5* mg/m ³ elemental, *inhalable fraction, A5, 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)
----------	---

7440-02-0 Níquel

BEI (US)	5 µg/L Medium: urine Time: post-shift at end of workweek Parameter: Nickel (background)
	30 µg/L Medium: urine Time: post-shift at end of workweek Parameter: Nickel (background)

· **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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 5)

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.

- **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 y la cara:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Apariencia:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

- **Olor:**

Característico

- **Umbral del olor:**

No determinado.

- **valor pH:**

No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial e intervalo de ebullición 77-78 °C

- **Punto de inflamación:**

25 °C

- **Inflamabilidad (sólido o gas):**

Inflamable.

- **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 NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 6)

· Densidad 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 partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	49.0 %
· VOC (CE)	49.00 %
· 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 deberán 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:**

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Oral	LD50	25,000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	558 mg/l (rat)

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)

141-78-6 acetato de etilo

Oral	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 7)

78-92-2 butanol

Oral	LD50	6,480 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

80-05-7 bisfenol A

Oral	LD50	3,250 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	3,000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** *Irrita la piel y las mucosas.*
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** *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 de eliminación**
- **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 | |
| · ADR | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| · IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE) |

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: *Resin solution X 150*

(se continua en página 8)

· Clase(s) relativas al transporte

· ADR, IMDG



· Clase

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· IATA



· Class

3 Líquidos inflamables

· Label

3

· Grupo de embalaje / envasado

· ADR, IMDG, IATA

III

· Riesgos ambientales

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· Precauciones especiales para el usuario

Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número

Kemler):

30

· Número EMS:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· Transporte a granel con arreglo al anexo II de

MARPOL 73/78 y al 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 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO), 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

15 Información reglamentaria

· Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.12.2022

Número de versión 2.0

Revisión: 21.12.2022

Nombre comercial: Resin solution X 150

(se continua en página 9)

· Inventario Nacional de Sustancias Químicas	
108-88-3	tolueno
141-78-6	acetato de etilo
67-63-0	2-propanol
78-92-2	butanol
7440-02-0	Niquel
80-05-7	bisfenol A

 · **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química 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 relatif au transport international 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)

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

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

MX