

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 17-07-2009 Fecha de revisión: 20-12-2023 Reemplaza: 28-02-2018 Versión: 1.2

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114



### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : TIP TOP THIN FILM CURING AGENT  
Código de producto : 590 0214, 590 0215, 590 0624

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Heuweg 4  
6886, Wittenberg  
Alemania  
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552

##### Proveedor

REMA TIP TOP CHILE SPA  
Avenida San Eugenio N° 12.262  
Parque Industrial Estrella del Sur  
San Bernardo, Santiago  
Chile  
T +56 2 2707 8000  
[info@rema-tiptop.cl](mailto:info@rema-tiptop.cl) - [www.rema-tiptop.cl](http://www.rema-tiptop.cl)

Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

Número de teléfono de información toxicológica en Chile:

CITUC Emergencias Químicas 24 Hrs.

+56 2 2247 3600

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Líquidos inflamables, Categoría 3

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1

Peligro por aspiración, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA-CL

Pictogramas de peligro (SGA-CL)



Palabra de advertencia (GHS CL)

: Peligro

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Indicaciones de peligro (SGA-CL) | : H226 - Líquido y vapores inflamables<br>H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel<br>H315 - Provoca irritación cutánea<br>H319 - Provoca irritación ocular grave<br>H332 - Nocivo si se inhala<br>H335 - Puede irritar las vías respiratorias<br>H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad.<br>H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| Consejos de prudencia (SGA-CL)   | : P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.<br>P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>P260 - No respirar vapores.<br>P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.<br>P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico.<br>P331 - NO provocar el vómito.<br>P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua<br>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>P305+P351+P338 - 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.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>P273 - No dispersar en el medio ambiente. |

### 2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Comentarios : Parafina, disuelta en estirolo y xileno

| Nombre                      | Identificación del producto químico | %       |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
| Xileno (mezcla de isómeros) | CAS Nº: 1330-20-7                   | 25 - 50 |
| Estireno                    | CAS Nº: 100-42-5                    | 25 - 50 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general             | : Qúitese inmediatamente toda la ropa contaminada. Trasladar a la persona afectada para lejos de la zona contaminada. Si persisten las molestias, consultar al médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | : Transportar al aire fresco en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición. Llamar inmediatamente a un médico.                             |

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Acto seguido, tratar con crema para la piel. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un oftalmólogo.  |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Beber abundante agua. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin supervisión médica. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.   |
| Síntomas crónicos                                | : Se sospecha que daña al feto. Provoca daños en los órganos ( <code>{0 message=&lt;indíquense todos los órganos afectados, si se conocen&gt; filter=^(_)?ORGAN_.+}</code> ) tras exposiciones prolongadas o repetidas ( <code>{1 message=&lt;indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa&gt; filter=^(_)?EXP_ROUTE_.+}</code> ). |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamientos especiales que deban aplicarse inmediatamente

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Tratamiento | : Tratar sintomáticamente. |
|-------------|----------------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono. |
| Material extintor inadecuado   | : agua abundante a chorro.  |

### 5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : Líquido y vapores inflamables.   |
| Peligro de explosión                                       | : El producto no es explosivo. Posible formación de mezclas explosivas de vapor/aire.                                      |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Óxidos de carbono (CO, CO2). Gases nitrosos (NOx). Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Refrigerar los contenedores en peligro con un chorro de agua pulverizada.   |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido.  |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.  |
| Otros datos                                  | : Los vapores son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. |

## SECCIÓN 6: Información ecotoxicológica

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : En caso de formación de vapores, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Garantizar una ventilación de aire adecuada. Evacuar al personal a un lugar seguro. Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado. Eliminar fuentes de ignición. |
|-------------------|--|

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                      |   |
|----------------------|---|
| Planos de emergencia | : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
|----------------------|---|

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones medioambientales : Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Proteger con un dique y contener el vertido.

Métodos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Los vapores son más pesados que el aire. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Llevar equipo de protección personal. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Precauciones medioambientales : Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : materiales oxidantes. Ácidos. Peróxidos.

Temperatura de almacenamiento : No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Información sobre el almacenamiento de mezclas : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

Producto auxiliar

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)          |  |
|--|--|
| Chile - Valores límite de exposición profesional |  |
| Nombre local                                     | Xileno   |
| LPP (OEL TWA)                                    | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 87 ppm   |
| LPT (OEL STEL)                                   | 651 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 150 ppm  |
| Comentario (Dec.594)                             | A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio) |
| Referencia regulatoria                           | Decreto 594/2015   |

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

### Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)

#### Chile - Valores límite biológicos

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nombre local           | Xileno   |
| BLV                    | 1500 mg/g creatinina Indicador biológico: Ac. Metilhipúrico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de semana laboral. |
| Referencia regulatoria | DEC 594  |

#### 8.2. Controles de exposición

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Observar las reglas de la seguridad contra explosiones. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.   |

#### 8.3. Equipos de protección personal

##### Protección de las manos:

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio. Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección. Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

| Tipo                  | Material       | Permeabilidad    | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|-----------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| guantes de protección | Goma de butilo | 2 (> 30 Minutos) | ≥ 0.7        |             | EN ISO 374 |

##### Protección ocular:

Botella de lavado de ojos con agua limpia (EN 15154)

| Tipo                         | Campo de aplicación                     | Características | Norma  |
|------------------------------|---|-----------------|--------|
| Gafas de protección (EN 166) | Pueden ocurrir salpicaduras de líquidos |                 | EN 166 |

##### Protección de la piel y del cuerpo:

| Tipo   | Norma       |
|--|-------------|
| Traje de protección con mangas largas        | EN ISO 6530 |
| Delantal resistente a los productos químicos | EN 467      |

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

| Dispositivo  | Tipo de filtro   | Condición | Norma    |
|--|--|-----------|----------|
| Equipo de protección respiratoria con filtro antigás | Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C) |           | EN 14387 |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico   | : Líquido       |
| Color           | : Incoloro      |
| Olor            | : Estireno      |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| pH              | : No disponible |

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Punto de fusión                                    | : No disponible                     |
| Punto de congelación                               | : No disponible                     |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                     |
| Punto de inflamación                               | : 26 °C                             |
| Temperatura de autoignición                        | : ≈ 465 °C                          |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No aplicable                      |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                     |
| Presión del vapor a 50°C                           | : No disponible                     |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                     |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                     |
| Densidad   | : 0,85 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C    |
| Solubilidad  | : Agua: No es miscible              |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                     |
| Viscosidad, cinemático                             | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : 1 vol %                           |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : 8 vol %                           |

### 9.2. Otros datos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contenido de VOC      | : 40 % < 873 g/l                                  |
| Información adicional | : Tiempo de vaciado 10 s @20°C, 6 DIN EN ISO 2431 |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad química                    | : Estable bajo condiciones normales.  |
| Reactividad                            | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Reacciona con los oxidantes. Reacción con peróxidos.  |
| Condiciones que deben evitarse         | : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas aire/vapor son explosivas en caso de calentamiento intenso. La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. El calor provoca una polimerización. |
| Materiales incompatibles               | : Agente oxidante. Peróxidos. Ácidos.   |
| Productos de descomposición peligrosos | : No se conocen productos de descomposición peligrosos. Descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Humos nitrosos. Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos.  |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No hay datos disponibles                      |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : Puede ser nocivo en contacto con la piel.     |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala. |

| TIP TOP THIN FILM CURING AGENT          |                             |
|---|-----------------------------|
| ETA CL (cutánea)                        | 2200 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (polvos, niebla)                 | 1,5 mg/l/4h                 |
| Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7) |                             |
| DL50 oral                               | 3500 mg/kg                  |
| DL50 vía cutánea                        | 1700 mg/kg                  |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)        | 27,57 mg/l/4h               |
| ETA CL (cutánea)                        | 1100 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (gases)                          | 4500 ppmv/4h                |
| ETA CL (vapores)                        | 11 mg/l/4h                  |

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

| <b>Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)</b> |              |
|---|--------------|
| ETA CL (polvos, niebla)                       | 1,5 mg/l/4h  |
| <b>Estireno (100-42-5)</b>                    |              |
| DL50 oral rata                                | 1000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata                        | 11,7 mg/l/4h |
| ETA CL (gases)                                | 4500 ppmv/4h |
| ETA CL (vapores)                              | 11 mg/l/4h   |
| ETA CL (polvos, niebla)                       | 1,5 mg/l/4h  |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea                 | : Provoca irritación cutánea.      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No hay datos disponibles         |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No hay datos disponibles         |
| Carcinogenicidad                             | : No hay datos disponibles         |

| <b>Estireno (100-42-5)</b>               |   |
|--|---|
| National Toxicology Program (NTP) Status | Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano |

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad para la reproducción  | : Se sospecha que perjudica la fertilidad.  |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | : Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Peligro de inhalación   | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.   |
| Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana                 | : Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia.  |
| Síntomas/efectos después de inhalación                                    | : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel                          | : Provoca irritación cutánea.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo                          | : Provoca irritación ocular grave.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión                                     | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.   |
| Síntomas crónicos   | : Se sospecha que daña al feto. Provoca daños en los órganos ({{0 message=<indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> filter=^(\_)?ORGAN_.+}}) tras exposiciones prolongadas o repetidas ({{1 message=<indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa> filter=^(\_)?EXP_ROUTE_.+}}). |

### 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.   |
| Síntomas crónicos                                | : Se sospecha que daña al feto. Provoca daños en los órganos ({{0 message=<indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> filter=^(\_)?ORGAN_.+}}) tras exposiciones prolongadas o repetidas ({{1 message=<indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa> filter=^(\_)?EXP_ROUTE_.+}}). |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

|   |  |
|---|--|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No hay datos disponibles   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.             |
| Otros datos   | : No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. |

# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

| <b>Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)</b> |  |
|---|--|
| CL50 peces 1                                  | 3,3 mg/l   |
| CE50 Daphnia 1                                | 7,4 mg/l   |
| <b>Estireno (100-42-5)</b>                    |  |
| CL50 peces 1                                  | 3,24 – 4,99 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pimephales promelas)             |
| CE50 Daphnia 1                                | 3,3 – 7,4 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)                     |
| CL50 - Peces [2]                              | 19,03 – 33,53 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Lepomis macrochirus [stático]) |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 1,4 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)                                      |
| CE50 72h - Algas [2]                          | 0,46 – 4,3 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [stático])                     |
| CE50 96h - Algas [1]                          | 0,72 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)                                     |
| CE50 96h - Algas [2]                          | 0,15 – 3,2 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [stático])                     |
| NOEC (agudo)                                  | 44 mg/kg (Tiempo de exposición: 14 d - especie: Eisenia foetida [peso en seco])          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)</b> |  |
|---|--|
| No se degrada rápidamente                     |  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Estireno (100-42-5)</b> |      |
|----------------------------|------|
| FBC - Peces [1]            | 13,5 |
| Log Pow                    | 2,95 |

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Peligro para la capa de ozono | : No hay datos disponibles   |
| Otros efectos adversos        | : Peligrosos para el agua. El producto es tóxico para peces y animals que de ellos sé alimentan. |
| Otros datos                   | : No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario.               |

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

|  |  |
|--|--|
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Puede ser incinerado según las regulaciones locales. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque  | : Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. |
| Información adicional  | : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA






# TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1114

| NCh 382   | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|
| <b>Número ONU</b>   |  |  |
| 1993  | 1993   | 1993   |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |  |  |
| LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno (mezcla de isómers) ; Estireno)  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene (mixed isomers) ; Styrene)  | Flammable liquid, n.o.s. (Xylene (mixed isomers) ; Styrene)  |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |  |  |
| LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno (mezcla de isómers) ; Estireno), 3, III                                    | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno (mezcla de isómers) ; Estireno), 3, III                         | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene (mixed isomers) ; Styrene), 3, III                                  |
| <b>Clase de peligro en el transporte</b>  |  |  |
| 3 - Líquidos inflamables<br> | 3 - Flammable liquids<br> | 3 - Flammable Liquids<br> |
| <b>Grupo de embalaje</b>  |  |  |
| III - Sustancias que presentan un peligro bajo  | III - substances presenting low danger   | III - Low danger   |
| <b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>  |  |  |
| 223,274   | 223,274,955  | A3   |
| No hay información adicional disponible   |  |  |

### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Reglamento Local de Chile

: NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas - Clasificación

NCh 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 2245:2021 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.