

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021  
Fecha de revisión: 20-01-2023 Reemplaza: 09-01-2023 Versión: 1.5  
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1046



### 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 COROFLAKE S PRIMER  
Código de producto : 590 0033, 590 0167

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Utilización aconsejada : Mordiente

#### 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 (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2  
Sensibilización cutánea, Categoría 1  
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3  
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 COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

Indicaciones de peligro (SGA-CL)	: H226 - Líquido y vapores inflamables H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo si se inhala H335 - Puede irritar las vías respiratorias H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapores. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. P405 - Guardar bajo llave.

### 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 : Resina viniléster epoxi en estirolo

Nombre	Identificación del producto químico	%
Estireno	CAS Nº: 100-42-5	< 40
Ácido metacrílico	CAS Nº: 79-41-4	< 2,5
Dibutilo maleinato	CAS Nº: 105-76-0	< 1
Cloruro de tetrametilamonio	CAS Nº: 75-57-0	< 1
Acetona	CAS Nº: 67-64-1	< 1
2-terc-butilhidroquinona	CAS Nº: 1948-33-0	< 1
Ácido neodecanoico, sal de cobalto	CAS Nº: 27253-31-2	< 1
Xileno (mezcla de isómers)	CAS Nº: 1330-20-7	< 0,1

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

Nombre	Identificación del producto químico	%
4-terc-butilpirocatecol	CAS N°: 98-29-3	< 1

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Si persisten las molestias, consultar al médico. Trasladar a la persona afectada para lejos de la zona contaminada.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar inmediatamente a un médico.
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. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. No inducir el vómito sin supervisión médica.

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

Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos (la oreja) 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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Peligro por aspiración.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que daña al feto.

#### 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	: Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. 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 muy 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	: Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### 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.

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 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 : Usar equipo antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No fumar. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Extraer en el punto de emisión. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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. Halogenuros metálicos. Peróxidos.

Temperatura de almacenamiento : Evitar temperaturas superiores a 50°C

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

#### 7.3. Usos específicos finales

Mordiente

### 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

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

<b>Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)</b>	
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
<b>Chile - Valores límite biológicos</b>	
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
<b>Estireno (100-42-5)</b>	
<b>Chile - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Vinilbenceno (Monómero - Estireno)
LPP (OEL TWA)	188 mg/m <sup>3</sup> 44 ppm
LPT (OEL STEL)	425 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Comentario (Dec.594)	Piel (Puede ser absorbida a través de la piel humana) - 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
<b>Chile - Valores límite biológicos</b>	
Nombre local	Estireno
BLV	800 mg/g creatinina Indicador biológico: Ac. Mandélico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de turno. 240 mg/g creatinina Indicador biológico: Ac. Fenilgloxílico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de turno.
Referencia regulatoria	DEC 594
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
<b>Chile - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetona
LPP (OEL TWA)	1040 mg/m <sup>3</sup> 438 ppm
LPT (OEL STEL)	1782 mg/m <sup>3</sup> 750 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
<b>Chile - Valores límite biológicos</b>	
Nombre local	Acetona
BLV	30 mg/100mL Indicador biológico: Acetona - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de turno. Fin de semana laboral.

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

### Acetona (67-64-1)

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:

Guantes de protección contra las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos. . 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/>

#### 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 : amarillento  
Olor : Picante  
Umbral olfativo : No disponible  
pH : No determinado  
Punto de fusión : No determinado  
Punto de congelación : No disponible  
Punto de ebullición : 145 °C  
Punto de inflamación : 29,4 °C  
Temperatura de autoignición : 490 °C  
Temperatura de descomposición : No determinado  
Inflamabilidad : No aplicable

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

Presión de vapor	: 8,53 hPa (valor calculado)
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 1,078 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: No es miscible
Log Pow	: No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No determinado
Viscosidad, cinemático	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Viscosidad, dinámico	: No determinado
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 0 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 6 vol %

### 9.2. Otros datos

Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo, Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas
Propiedades comburentes	: No comburentes
Punto de ablandamiento	: No aplicable
Punto de sublimación	: No aplicable
Contenido de VOC	: < 5 % Directiva VOC 2004/42/EC - Pinturas y barnices decorativos

## 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 : materiales oxidantes. 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	: Halogenuros metálicos. Agente oxidante. Peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Descomposición térmica genera: Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala.

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER	
ETA CL (polvos, niebla)	3,647 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
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h
Cloruro de tetrametilamonio (75-57-0)	
ETA CL (oral)	5 mg/kg de peso corporal

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

<b>Cloruro de tetrametilamonio (75-57-0)</b>	
ETA CL (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
<b>Estireno (100-42-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	11,8 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
<b>Ácido metacrílico (79-41-4)</b>	
DL50 oral	2224 mg/kg
DL50 vía cutánea	500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	7,1 mg/l/4h
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	4500 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	11 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
DL50 oral	6667 mg/kg
DL50 vía cutánea	20000 mg/kg
<b>4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
<b>2-terc-butilhidroquinona (1948-33-0)</b>	
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
<b>Ácido neodecanoico, sal de cobalto (27253-31-2)</b>	
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: No determinado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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.

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

Peligro de inhalación	: No está clasificado.
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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Peligro por aspiración.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que daña al feto.

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

Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos (la oreja) 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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Peligro por aspiración.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que daña al feto.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
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.

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

CL50 peces 1	3,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,4 mg/l

#### Estireno (100-42-5)

CL50 peces 1	4,02 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	4,7 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	4,9 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Ácido metacrílico (79-41-4)

ErC50 algas	14 mg/l
NOEC crónica crustáceos	53 mg/l
NOEC crónica algas	9,8 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

No se degrada rápidamente
---------------------------

#### Estireno (100-42-5)

Biodegradación	70,9 % 28 d
----------------	-------------

#### Acetona (67-64-1)

No se degrada rápidamente
---------------------------

#### Ácido neodecanoico, sal de cobalto (27253-31-2)

No se degrada rápidamente
---------------------------

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Log Pow	No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No determinado
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.

#### Estireno (100-42-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,96
--	------

### 12.4. Movilidad en suelo

#### TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

### 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 que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. 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.
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

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
1866	1866	1866
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
RESINA, SOLUCIONES DE,	RESIN SOLUTION	Resin solution
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
No aplicable	UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE,, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
3 - Líquidos inflamables	3 - Flammable liquids	3 - Flammable Liquids
<b>Grupo de embalaje</b>		
III - Sustancias que presentan un peligro bajo	III - substances presenting low danger	III - Low danger

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>		
223	223,955	A3
No hay información adicional disponible		

### 14.2. Información adicional

**Otras indicaciones aplicables** : El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados

### 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  
Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas  
Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
Decreto 594 de 23 de julio de 2015 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo  
Decreto Nº 57 de 26 de noviembre de 2019 - Aprueba el reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Otros datos : Las reglas de los secciones 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades. Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

Siglas y acrónimos:	
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

# TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1046

Siglas y acrónimos:	
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
FBC	Factor de bioconcentración
MARPOL 73/78	Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques
ADG	Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia

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.