

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015
Fecha de revisión: 23/06/2023 Versión: 1.3
N° FDS: 00359-1074



SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico

Nombre del producto : TIP TOP LINING 74 RESIN
Código de producto : 590 0026, 590 0387
Utilización aconsejada : Revestimiento de laminado

Identificación de la empresa

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 - www.rema-tiptop.cl

Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de FDS: sds@gbk-ingelheim.de
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 de los peligros

Clasificación según NCh382

N° ONU (NCh 382) : 1866
Designación oficial de transporte (NCh 382) : RESINA, SOLUCIONES DE,
Clase o división (NCh 382) : 3
Grupo de embalaje/envase : III

Etiquetas de peligro (NCh 382) :



Clasificación según GHS-CL

Líquidos inflamables, categoría 3
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
Sensibilización cutánea, categoría 1
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
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) :



Palabra de advertencia (SGA CL) : Peligro
Indicaciones de peligro (SGA CL) : H226 - Líquido y vapores inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Consejos de prudencia (SGA CL)

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo si se inhala
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H361 - Suseptible de 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

: 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 los vapores.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
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.

Clasificación según NCh 1411/4

Peligro para la salud

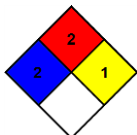
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

Peligro de incendio

: 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

Reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Sustancias

No aplicable

Mezclas

Observaciones : Resina viniléster epoxi en estirolo

Nombre	Identificador de producto	%
Estireno	Nº CAS: 100-42-5	< 45
Ácido metacrílico	Nº CAS: 79-41-4	< 2,5
Cloruro de tetrametilamonio	Nº CAS: 75-57-0	< 0,5
Ácido neodecanoico, sal de cobalto	Nº CAS: 27253-31-2	< 1

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Nombre	Identificador de producto	%
Xileno (mezcla de isómeros)	N° CAS: 1330-20-7	< 0,1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si persisten las molestias, consultar al médico. Alejar a la persona afectada de la zona contaminada.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Acto seguido, tratar con crema para la piel. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante, incluso por debajo de los párpados. Consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito sin consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación.
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	: Peligro por aspiración.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que daña al feto.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratamiento	: Tratamiento sintomático.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	: agua abundante a chorro.

Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo. Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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 intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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 adecuada. Evacuar al personal a lugar seguro. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Eliminar las posibles fuentes de ignición.

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de los servicios de emergencia

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

Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Confinar y contener el producto derramado.
Procedimientos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Los vapores son más pesados que el aire. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Llevar un equipo de protección individual. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento

Medidas técnicas : Observar las reglas de la seguridad contra explosiones. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles : materiales comburentes. Halogenuros metálicos. Peróxidos.
Temperatura de almacenamiento : Evitar temperaturas superiores a 50°C
Información sobre almacenamiento mixto : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Estireno (100-42-5)

Chile - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Vinilbenceno (Monómero - Estireno)
LPP (OEL TWA)	188 mg/m ³
LPP (OEL TWA) [ppm]	44 ppm

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Estireno (100-42-5)	
LPT (OEL STEL)	425 mg/m ³
LPT (OEL STEL) [ppm]	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 normativa	Decreto 594/2015

Chile - Valores límite biológicos	
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. Fenilglicólico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de turno.
Referencia normativa	DEC 594

Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Xileno
LPP (OEL TWA)	380 mg/m ³
LPP (OEL TWA) [ppm]	87 ppm
LPT (OEL STEL)	651 mg/m ³
LPT (OEL STEL) [ppm]	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 normativa	Decreto 594/2015

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 normativa	DEC 594

Controles de exposición

- Controles técnicos apropiados : Observar las reglas de la seguridad contra explosiones. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
- Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

Elementos de protección personal apropiados

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 lavajojos con agua limpia (EN 15154)

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas bien ajustadas (EN 166)	Riesgo de salpicaduras		EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:

Tipo	Norma
Ropa 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, utilizar un aparato respiratorio adecuado

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre el producto químico

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Colores variados
Olor	: Picante
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 145 °C
Punto de inflamación	: 29,4 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 8,53 hPa @ 20 °C, (valor calculado)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,078 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 490 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm ² /s @ 40 °C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo, Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas
Propiedades comburentes	: No comburente

Otros datos

Contenido de COV	: < 5 % Directiva 2004/42/CE COV - Pinturas decorativas y barnices
Indicaciones adicionales	: Contenido en disolventes < 5%

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

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 temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. El calor provoca una polimerización.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera: Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiales incompatibles	: Halogenuros metálicos. Agente oxidante. Peróxidos.
Possibilidad de reacciones peligrosas	: Reacciona con : materiales comburentes. Peróxidos.
Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Temperatura de manipulación	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

Estireno (100-42-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	11,8 mg/l/4h
ETA CL (gases)	4500 ppmv/4h
ATE CL (vapores)	11 mg/l/4h
ETA CL (polvos,niebla)	1,5 mg/l/4h

Ácido metacrílico (79-41-4)

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
ATE 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
ETA CL (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal

Xileno (mezcla de isómers) (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
ATE CL (vapores)	11 mg/l/4h
ETA CL (polvos,niebla)	1,5 mg/l/4h

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

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

ETA CL (oral) : 500 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

Estireno (100-42-5)

Grupo CIIC : 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

National Toxicology Program (NTP) Status : Carcinógeno probable para el hombre

Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)

Grupo CIIC : 3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Estireno (100-42-5)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Ácido metacrílico (79-41-4)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Cloruro de tetrametilamonio (75-57-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Provoca daños en los órganos.

Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Estireno (100-42-5)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de inhalación : No clasificado.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : migraña, náuseas, vértigos.
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación.
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 : Peligro por aspiración.
Síntomas crónicos : Se sospecha que daña al feto.

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

SECCIÓN 12: Información ecológica

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 verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

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)	
CEr50 algas	14 mg/l
NOEC crónico crustáceos	53 mg/l
NOEC crónico algas	9,8 mg/l

Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)	
CL50 peces 1	3,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,4 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Estireno (100-42-5)	
Biodegradación	70,9 % 28 d

Xileno (mezcla de isómers) (1330-20-7)	
No fácilmente degradable	

Ácido neodecanoico, sal de cobalto (27253-31-2)	
No fácilmente degradable	

Potencial de bioacumulación

TIP TOP LINING 74 RESIN	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.

Estireno (100-42-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,96

Movilidad en suelo

TIP TOP LINING 74 RESIN	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	: No hay datos disponibles
Otros efectos adversos	: Presenta peligro para el agua. El producto es tóxico para peces y animals que de ellos sé alimentan.
Otros datos	: No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

- Métodos para el tratamiento de residuos : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Puede incinerarse, según la normativa local en vigor. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : 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.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Regulaciones nacionales e internacionales

Transporte terrestre

- N° ONU (NCh 382) : 1866
- Designación oficial de transporte (NCh 382) : RESINA, SOLUCIONES DE,
- Clase o división (NCh 382) : 3 - Líquidos inflamables
- Grupo de embalaje/envase : III - Sustancias que presentan un peligro bajo
- Disposiciones especiales (NCh 382) : 223

Transporte marítimo / Transporte por vía fluvial

- N° ONU (IMDG) : 1866
- Designación oficial de transporte (IMDG) : RESIN SOLUTION
- Clase (IMDG) : 3 - Flammable liquids
- Grupo de embalaje (IMDG) : III - substances presenting low danger
- N.° FS (Fuego) : F-E - FICHA CONTRA INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE NO REACCIONAN EN CONTACTO CON EL AGUA
- N.° FS (Derrame) : S-E - FICHA CONTRA DERRAMES Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE FLOTAN EN EL AGUA
- Contaminante marino (IMDG) : No
- Disposiciones especiales (IMDG) : 223,955

Transporte aéreo

- N° ONU (IATA) : 1866
- Designación oficial de transporte (IATA) : Resin solution
- Clase (IATA) : 3 - Flammable Liquids
- Grupo de embalaje (IATA) : III - Low danger
- Disposiciones especiales (IATA) : A3

Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 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 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

TIP TOP LINING 74 RESIN

Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Otros datos

: Las reglas de las 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 describe 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.

Abreviaturas 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 - Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
GHS - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
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