

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021
Fecha de revisión: 15-10-2024 Reemplaza: 30-03-2021 Versión: 1.4
N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1261



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 SOLVENT T-200
Código de producto : 590 0610, 590 0611, 590 0612

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Agente de limpieza

1.4. Datos sobre el proveedor

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Heuweg 4
6886, Wittenberg
Alemania
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552
Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: 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 2
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2
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

Indicaciones de peligro (SGA-CL)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

Consejos de prudencia (SGA-CL)	<p>H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar 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. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico. P331 - NO provocar el vómito. 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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico si la persona se encuentra mal.</p>
--------------------------------	--

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 : Mezcla solvente
Solventes orgánicos

Nombre	Identificación del producto químico	%
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	-	< 45
Acetato de etilo	CAS Nº: 141-78-6	< 30
Etanol	CAS Nº: 64-17-5	< 15
Propan-2-ol	CAS Nº: 67-63-0	< 15
Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos	CAS Nº: 92062-15-2	< 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Trasladar a la persona afectada para lejos de la zona contaminada. Si persisten las molestias, consultar al médico.

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se sienten molestias, acudir al médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. 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	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar 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	: Nocivo en 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.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
--	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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. Enfriar contenedores/tanques con rocío de agua si es posible. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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. Se deben usar equipos antideflagrantes. 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 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
-------------------------------	---

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

- 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. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- 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. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Llevar equipo de protección personal. No respirar Vapores.
- 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. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separao del calor y de las funtes de ignición.
- Materiales incompatibles : materiales oxidantes.
- Información sobre el almacenamiento de mezclas : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Acetato de etilo (141-78-6)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetato de Etilo
LPP (OEL TWA)	1260 mg/m ³
	350 ppm
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015
Etanol (64-17-5)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Etílico (Etanol)
LPP (OEL TWA)	1645 mg/m ³
	875 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 SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

Propan-2-ol (67-63-0)

Chile - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Alcohol Isopropílico
LPP (OEL TWA)	858 mg/m ³
	350 ppm
LPT (OEL STEL)	1230 mg/m ³
	500 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

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

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

Protección ocular:

Gafas protectoras herméticamente cerradas. Botella de lavado de ojos con agua limpia (EN 15154)

Protección de la piel y del cuerpo:

Traje de protección con mangas largas. EN 368

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		EN 14387

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: -6 °C

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Presión de vapor	: No determinado
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 0,842 g/cm ³ @ 20 °C
Solubilidad	: Agua: No es miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: < 20,5 mm ² /s @ 40 °C
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No determinado
Límite superior de explosividad (LSE)	: No determinado

9.2. Otros datos

Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo,Puede formar una mezcla explosiva con el aire
Propiedades comburentes	: No comburentes
Contenido de VOC	: 100 % Directiva VOC 2004/42/EC - Pinturas y barnices decorativos
Información adicional	: Prueba de separación del disolvente (%) 0. Contenido en disolventes 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reactividad	: No se descompone en condiciones normales de almacenamiento. Líquido y vapores muy inflamables.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reacciona con los oxidantes.
Condiciones que deben evitarse	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas vapor/aire son explosivas.
Materiales incompatibles	: Agente oxidante fuerte.
Productos de descomposición peligrosos	: Descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

TIP TOP SOLVENT T-200	
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	3,75 mg/l/4h
Etanol (64-17-5)	
DL50 oral	6200 mg/kg
DL50 vía cutánea	20000 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5,84 g/kg (método OCDE 401)
DL50 cutáneo conejo	16,4 ml/kg (método OCDE 402)
DL50 vía cutánea	12870 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 10000 ppm (método OCDE 403)
Masa de reacción de etilbenceno y xileno	
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

Masa de reacción de etilbenceno y xileno	
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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Propan-2-ol (67-63-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar 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	: Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en 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.

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar 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	: Nocivo en 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.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
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.

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l Pimephales promelas - (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) - (método OCDE 202)

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

12.2. Persistencia y degradabilidad

TIP TOP SOLVENT T-200

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles
-------------------------------	--------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

TIP TOP SOLVENT T-200

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

12.4. Movilidad en suelo

TIP TOP SOLVENT T-200

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

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: Peligrosos para el agua.
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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
No aplicable	1993	1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate ; Propan-2-ol)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetate ; Propan-2-ol)
Clase de peligro en el transporte		
	3 - Flammable liquids	3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje		
	II - substances presenting medium danger	II - Medium danger
Disposiciones especiales (IMDG)		
	274	A3
No hay información adicional disponible		

TIP TOP SOLVENT T-200

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1261

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

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.