

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión
Versión : 1.11

: 14, Sep, 2023.

Página : 1/15



Elaborada de acuerdo con NCh2245

Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico : SHERTRUCKMIX EPÓXI BASE INDUSTRIAL BLANCA

U02360T086935

Usos recomendados

Pintura o material relacionado con la pintura.

Restricciones de uso

Se desaconseja cualquier uso al descrito en la Hoja de Datos de Seguridad.

Nombre del proveedor : Sherwin Williams Chile S.A.
Dirección del proveedor : Avenida La Divisa 0689, Comuna San Bernardo
Número de teléfono del proveedor : 600 200 1222

Número de teléfono de emergencia en Chile : En caso de emergencia química, derrame o incendio llame al CITUC Químico, Centro de Información para Emergencias Químicas del Hospital Clínico de la Pontificia Universidad Católica Chile, teléfono 56 - 22 - 247 3600.

Número de teléfono de información toxicológica en Chile : En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica, teléfono 22 635 38 00.

Dirección electrónica del proveedor : www.sherwin.cl

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : Clase 3: Líquido inflamable. , UN1263 , II , PINTURA
Distintivo según NCh2190 :



Clasificación según SGA : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Etiqueta SGA :



Peligro

Sección 2. Identificación de los peligros

Líquido y vapores muy inflamables.

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar cáncer.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

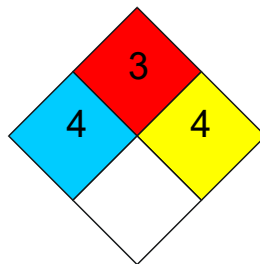
Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. No respirar vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Señal de seguridad
según NCh1411/4



Clasificación específica : No aplicable.

Distintivo específico : No aplicable.

Descripción de peligros : Líquido y vapores muy inflamables.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de revisión

: 14, Sep,
2023.

Página

: 3/15

Versión : 1.11

Sección 2. Identificación de los peligros

Descripción de peligros específicos : No disponible.

Otros peligros : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición/ información de los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	≥10 - ≤25	25068-38-6
DiÓxido de Titanio	≥10 - ≤25	13463-67-7
xileno, mezcla de isómeros	≥10 - <22	1330-20-7
Etilbenceno	<10	100-41-4
etanol	≤5	64-17-5
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	≤5	64742-95-6
2-metilpropan-1-ol	<3	78-83-1
trimetilbenceno	≤3	25551-13-7
1,2,4-trimetilbenceno	≤2.7	95-63-6
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	<1	123-42-2
Cumeno	≤0.3	98-82-8
4,4'-isopropilidendifenol	≤0.099	80-05-7

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con abundante agua y jabón. Qítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera

Sección 4. Primeros auxilios

que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Efectos agudos previstos : Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Efectos retardados previstos : No disponible.

Síntomas/ efectos más importantes

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Notas especiales para un médico tratante : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Agentes de extinción inapropiados : No usar chorro de agua.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compuestos halógenos.
óxido/óxidos metálico/metálicos

Peligros específicos asociados : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

- Métodos específicos de extinción** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Equipo de protección**
- Procedimientos de emergencia**
- Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones medioambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento y Métodos y materiales de limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Recuperación**
- Neutralización**
- Disposición final**
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.
- Recuperación**
- Neutralización**
- Disposición final**
- Medidas adicionales de prevención de desastres** : Evacuar el área de peligro. Mantener una ventilación apropiada y operar de acuerdo a los procedimientos de emergencias establecidos. No eliminar los residuos en desagües o vías fluviales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura
Medidas operacionales y técnicas
Otras precauciones
Prevención del contacto

: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro
Medidas técnicas
Sustancias y mezclas incompatibles
Material de envase y/o embalaje

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Valores indicados como "Ministerio de Salud: TWA / STEL" corresponden a valores LPP / LPT conforme normativa nacional DS 594

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Dióxido de Titanio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). TWA: 2.5 mg/m ³ 8 horas. Estado: partículas de nueve escalas
xileno, mezcla de isómeros	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). [Xylene] TWA: 380 mg/m ³ 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos.
Etilbenceno	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 380 mg/m ³ 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. STEL: 543 mg/m ³ 15 minutos.
etanol	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). TWA: 1645 mg/m ³ 8 horas.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

2-metilpropan-1-ol	TWA: 875 ppm 8 horas. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).
trimetilbenceno	TWA: 133 mg/m ³ 8 horas. TWA: 44 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [trimethyl benzene, isomers]
1,2,4-trimetilbenceno	TWA: 10 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	TWA: 10 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).
Cumeno	TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 238 mg/m ³ 8 horas. Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). Absorbido a través de la piel. TWA: 44 ppm 8 horas. TWA: 215 mg/m ³ 8 horas.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

Elementos de protección personal

- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.
Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los límites aplicables por ventilación, usar un respirador adecuado para vapores orgánicos/particulados.
- Protección de manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. El uso de guantes es recomendado: Guantes nitrílicos.
- Protección de ojos** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel y el cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Nota(s): Zapatos cerrados son recomendados para protección.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Medidas de ingeniería : No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Color	: Varios
Olor	: Característico.
pH	: No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: 78°C (172.4°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 19°C (66.2°F)
Límites de explosividad	: Punto mínimo: 0.7% Punto máximo: 19%
Presión de vapor	: 5.9 kPa (44 mm Hg)
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No disponible.
Densidad	: 1.158537055 g/cm ³
Solubilidad(es)	: No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Umbral de olor	: No disponible.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm ² /s (<20.5 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: El producto es estable.
Reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

xileno, mezcla de isómeros	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6700 ppm	4 horas	
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-	
Etilbenceno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-	
etanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas	
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-	
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-	
2-metilpropan-1-ol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	19200 mg/m ³	4 horas	
	DL50 Cutánea	Conejo	3400 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	2460 mg/kg	-	
trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	8970 mg/kg	-	
1,2,4-trimetilbenceno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m ³	4 horas	
	DL50 Oral	Rata	5 g/kg	-	
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	DL50 Cutánea	Conejo	13500 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	2520 mg/kg	-	
Cumeno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	39000 mg/m ³	4 horas	
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-	
4,4'-isopropilidendifenol	DL50 Oral	Rata	1200 mg/kg	-	

Irritación/corrosión cutánea y Lesiones oculares graves/irritación ocular

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500	-	
				UI		
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2	-	
				mg		
DiÓxido de Titanio	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 300	-	
				ug l		
xileno, mezcla de isómeros	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-	
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5	-	
				mg		
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 uL	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500	-	
				mg		
Etilbenceno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15	-	
				mg		
etanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-	
				mg		
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667	-	
				minutos 100		
				mg		
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 uL	-	
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 mg	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20	-	
				mg		

Sección 11. Información toxicológica

nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 uL	-
trimetilbenceno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 100 uL	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Cumeno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
4,4'-isopropilidendifenol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 250 ug	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	250 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

xileno, mezcla de isómeros	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
2-metilpropan-1-ol	Categoría 3	-	Efecto narcótico
	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
1,2,4-trimetilbenceno	Categoría 3	-	Efecto narcótico
	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Cumeno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
4,4'-isopropilidendifenol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

xileno, mezcla de isómeros	Categoría 2	-	-
Etilbenceno	Categoría 2	-	órganos auditivos

Peligro de inhalación

Sección 11. Información toxicológica

xileno, mezcla de isómeros

Etilbenceno

nafta disolvente, fraccion aromatica ligera

Cumeno

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Toxicocinética : No disponible.**Metabolismo** : No disponible.**Distribución** : No disponible.**Patogenicidad e****infecciosidad aguda (oral,****dérmica e inhalatoria)****Disrupción endocrina** : No disponible.**Neurotoxicidad** : No disponible.**Immunotoxicidad**

"Síntomas relacionados" : No disponible.

Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
DiÓxido de Titanio	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar	Pez - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 horas
xileno, mezcla de isómeros	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 horas
Etilbenceno	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC50 4900 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	72 horas
	Agudo EC50 7700 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo EC50 6.53 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
etanol	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Artemia franciscana</i> - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 µl/L Agua fresca	Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larva	12 semanas
2-metilpropan-1-ol	Agudo CL50 600 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Artemia salina</i>	48 horas
	Agudo CL50 1030000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1330000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crónico NOEC 4 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
trimetilbenceno	Agudo CL50 5600 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 horas
1,2,4-trimetilbenceno	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Elasmopus pecteniscrus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	Agudo CL50 420 ppm Agua fresca	Pez - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
Cumeno	Agudo EC50 7.4 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> -	48 horas

Sección 12. Información ecológica

4,4'-isopropilidendifenol	Agudo EC50 10.6 mg/l Agua fresca	Nauplio Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 1.506 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 1800 µg/l Agua de mar	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo EC50 7.3 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1.34 mg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Americamysis bahia</i> - Larva	48 horas
	Agudo CL50 3.5 mg/l Agua de mar	Pez - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embrión	96 horas
	Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Chlorolobion braunii</i> - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Crónico NOEC 10 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Tigriopus japonicus</i> - Nauplio	21 días
	Crónico NOEC 30 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
Crónico NOEC 0.2 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Carassius auratus</i> - Adulto	90 días	

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
xileno, mezcla de isómeros	-	-	Fácil
Etilbenceno	-	-	Fácil
etanol	-	-	Fácil
nafta disolvente, fraccion aromática ligera	-	-	Fácil
2-metilpropan-1-ol	-	-	Fácil

Potencial bioacumulativo

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	-	31	Bajo
xileno, mezcla de isómeros	-	8.1 a 25.9	Bajo
nafta disolvente, fraccion aromática ligera	-	10 a 2500	Alta
1,2,4-trimetilbenceno	-	243	Bajo
Cumeno	-	35.48	Bajo
4,4'-isopropilidendifenol	-	20 a 67	Bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.










Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información sobre la disposición final

Residuos
Envase y embalaje
contaminados
Material contaminado

: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	Chile (NCh2190.Of2003)	IMDG	IATA
Número NU	UN1263 	UN1263 	UN1263 
Designación oficial de transporte	PINTURA 	PAINT 	PAINT 
Clasificación de peligro primario NU / Clasificación de peligro secundario NU	3 	3 	3 
Grupo de embalaje/ envase	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Precauciones especiales	-	-	

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No disponible.

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : DS 43: Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.
 DS 148: Reglamento Sanitario sobre el Manejo de Residuos Peligrosos.
 DS 298: Reglamenta el Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.
 DS 594: Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.
 NCh 382: Clasificación de Sustancias Peligrosas.
 NCh 2190: Transporte de Sustancias Peligrosas; Distintivos de Seguridad.
 NCh2245: Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
 DS N°40: Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
 NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

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

Sección 16. Otras Informaciones

Control de cambios

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 14, Sep, 2023. Próxima revisión a 3 años de esta fecha

Fecha de la edición anterior : 05, Sep, 2023.

Versión : 1.11

Versión del producto : 009 00

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Sección 16. Otras Informaciones

CL50: Concentración Letal Media
DL50: Dosis Letal Media
CE50: Concentración Efectiva Media
NOEC: Concentración sin efecto observado
LPP: Límite permisible ponderado
LPT: Límite permisible temporal
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service

Referencias

: No disponible.

Aviso al lector

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) la analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener conocimiento y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado al producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigencia aquí señalada. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. La información aquí presentada es válida únicamente para el producto tal como se envía. La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no deberán ser reembalarse, modificarse o pintarse, excepto como lo especifica Sherwin-Williams, incluida, entre otras, la incorporación de productos que no sean de Sherwin-Williams o el uso o adición de productos en proporciones no especificadas por Sherwin-Williams. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes entre las distintas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente, comprador o usuario es responsable de garantizar que todas sus actividades cumplen con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, el cliente, comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que el señalado en la sección correspondiente de esta SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debido a la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.