HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión Versión : 6.14 : 27, Abr, 2024.

Página

1/14



Elaborada de acuerdo con NCh2245

Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto

: SPRAY ANTIOXIDO NEGRO

químico

A04MARS909975

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 Dirección del proveedor : Sherwin Williams Chile S.A.

: Avenida La Divisa 0689, Comuna San Bernardo

Número de teléfono del proveefor

: 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

: www.sherwin.cl

proveedor

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 Distintivo según NCh2190

: Clase 2.1: Gas inflamable. , UN1950 ,- , AEROSOLES



Clasificación según SGA

: AEROSOLES - Categoría 1

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto

narcótico) - Categoría 3

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)

- Categoría 2

PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Etiqueta SGA







Peligro

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 2/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 2. Identificación de los peligros

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

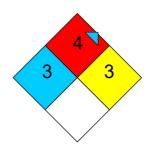
Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. No respirar polvos o nieblas. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: 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. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. 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 Distintivo específico Descripción de peligros : No aplicable.: No aplicable.

: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 3/14

Versión: 6.14

Sección 2. Identificación de los peligros

Descripción de peligros

específicos

: No disponible.

2024.

Otros peligros : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición/ información de los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

En el caso de una mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Etilbenceno	≥10 - ≤25	100-41-4
xileno, mezcla de isómeros	≥10 - ≤25	1330-20-7
butano	≥10 - ≤25	106-97-8
acetona	≥10 - ≤25	67-64-1
propano	≥10 - ≤25	74-98-6
Fosfato de Zinc	≤10	7779-90-0
Negro de Carbón	≤3	1333-86-4
2-butoxietanol	≤3	111-76-2
Óxido de Zinc	≤0.3	1314-13-2

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

: Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. 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

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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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

Fecha de revisión : 27, Abr, 4/14 Página 2024.

Versión: 6.14

Sección 4. Primeros auxilios

pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Efectos agudos previstos: Provoca irritación ocular grave.

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar

somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea.

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

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

náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio

mareo/vértigo inconsciencia

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

irritación enrojecimiento reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Ingestión

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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.

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

: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Agentes de extinción

: No se conoce ninguno.

inapropiados

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 5/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

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 óxidos del fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos

Peligros específicos asociados

: Aerosol extremadamente inflamable. 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. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. 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.

Métodos específicos de extinción

: En caso de incendio, aísle 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

Equipo de protección

Procedimientos de emergencia

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. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. 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.

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 polución 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

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 6/14 2024.

Versión: 6.14

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

Derrame pequeño Recuperación Neutralización Disposición final : 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.

Gran derrame
Recuperación
Neutralización
Disposición final

: 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.

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). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. 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. Evitar respirar gas. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.

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 alejado 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. 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.

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 7/14 2024.

Versión: 6.14

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
Etilbenceno	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).
	TWA: 380 mg/m³ 8 horas.
	TWA: 87 ppm 8 horas.
	STEL: 125 ppm 15 minutos.
	STEL: 543 mg/m³ 15 minutos.
xileno, mezcla de isómeros	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). [Xylene]
	TWA: 380 mg/m³ 8 horas.
	TWA: 87 ppm 8 horas.
	STEL: 150 ppm 15 minutos.
	STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.
butano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [Butane isomers]
	Potencial explosivo.
	STEL: 1000 ppm 15 minutos.
acetona	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).
	TWA: 1040 mg/m³ 8 horas.
	TWA: 438 ppm 8 horas.
	STEL: 750 ppm 15 minutos.
	STEL: 1782 mg/m³ 15 minutos.
propano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). Agotamiento del oxígeno
Name de Cada és	[asfixiante]. Potencial explosivo.
Negro de Carbón	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).
O booksooksoosal	TWA: 3.1 mg/m³ 8 horas.
2-butoxietanol	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). Absorbido a través de la
	piel.
	TWA: 85 mg/m³ 8 horas. TWA: 18 ppm 8 horas.
Óxido de Zinc	Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).
Oxido de Zilio	TWA: 4.4 mg/m³ 8 horas. Estado: Humo
	STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Estado: Humo
	GTEE. 10 mg/m 10 minutes. Estado. Humo

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 quantes es recomendado: Guantes nitrílicos.

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 8/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

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.

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. 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 : No disponible.

congelamiento

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango

de ebullición

Presión de vapor

: No disponible.

Punto de inflamación : Vaso cerrado: -29°C (-20.2°F)

Límites de explosividad : Punto mínimo: 1% Punto maximo: 12.8%

: 101.3 kPa (760 mm Hg)

Densidad relativa del vapor

(aire = 1)

: No disponible.

Densidad: 0.85301492 g/cm³Solubilidad(es): No disponible.Coeficiente de partición: n-: No aplicable.

octanol/agua

Temperatura de ignición : No

espontánea

: No disponible.

Temperatura de : No disponible. descomposición

Umbral de olor: No disponible.Tasa de evaporación: No disponible.Inflamabilidad: No disponible.

Viscosidad : Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm²/s (<20.5 cSt)

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 9/14

2024.

Versión: 6.14

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Producto en aerosol

Tipo de aerosol : Pulverización

Calor de combustión : 24.175 kJ/g

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).

Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

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)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Etilbenceno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
xileno, mezcla de isómeros	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6700 ppm	4 horas
, i	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
butano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
acetona	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
Negro de Carbón	DL50 Oral	Rata	>15400 mg/kg	-
2-butoxietanol	LCLo Por inhalación Vapor	Conejillo de Indias	>3.1 mg/l	1 horas
	DL50 Cutánea	Conejillo de Indias	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1300 mg/kg	-

Irritación/corrosión cutánea y Lesiones oculares graves/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Etilbenceno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
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	-
acetona	Ojos - Irritante leve	Humano	_	186300 ppm	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	_	10 uL	_
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 mg	-

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 10/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 11. Información toxicológica

	Piel - Irritante leve	Conejo	-	395 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-
2-butoxietanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 100	-
				mg	
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Óxido de Zinc	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-
				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

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
FG_A04MARS909975_ANTIOXIDO NEGRO 485 ML xileno, mezcla de isómeros	Categoría 3 Categoría 3	-	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
acetona	Categoría 3	-	Efecto narcótico

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Nombre		Ruta de exposición	Órganos vitales
FG_A04MARS909975_ANTIOXIDO NEGRO 485 ML	Categoría 2	-	-
Etilbenceno	Categoría 2	-	órganos auditivos
xileno, mezcla de isómeros	Categoría 2	-	-

Peligro de inhalación

Nombre	Resultado
	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Toxicocinética : No disponible.

Metabolismo : No disponible.

Distribución : No disponible.

Patogenicidad e : No disponible.

infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

Disrupción endocrina : No disponible.Neurotoxicidad : No disponible.

Inmunotoxicidad

"Sintomas relacionados" : No disponible.

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 11/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Etilbenceno	Agudo EC50 4900 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo EC50 7700 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	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
	Agudo CL50 4200 μg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
xileno, mezcla de isómeros	Agudo CL50 8500 μg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
acetona	Agudo EC50 7200000 μg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo EC50 23.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 4.42589 ml/L Agua de mar	Crustáceos - Acartia tonsa - Copepodito	48 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca	Pez - Poecilia reticulata	96 horas
	Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 días
	Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 5 μg/l Agua de mar	Pez - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larva	42 días
Fosfato de Zinc	Agudo CL50 90 μg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
2-butoxietanol	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 800000 μg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo CL50 1250 ppm Agua de mar	Pez - Menidia beryllina	96 horas
Óxido de Zinc	Agudo IC50 1.85 mg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 98 μg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1.1 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Etilbenceno	-	-	Fácil
xileno, mezcla de isómeros	-	-	Fácil
acetona	-	-	Fácil
2-butoxietanol	-	-	Fácil

Potencial bioacumulativo

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
xileno, mezcla de isómeros	-	8.1 a 25.9	Bajo
Fosfato de Zinc	-	60960	Alta
Óxido de Zinc	-	28960	Alta

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición : No disponible. tierra/agua (Koc)

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 12/14 2024.

Versión: 6.14

Sección 12. Información ecológica

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. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea	
Regulaciones	Chile (NCh2190.Of2003)	IMDG	IATA	
Número NU	UN1950	UN1950	UN1950	
Designación oficial de transporte	AEROSOLES	AEROSOLS	Aerosols, flammable	
Clasificación de peligro primario NU / Clasificación de peligro secundario NU	2.1	2.1	2.1	
Grupo de embalaje/ envase	-	-	-	
Riesgos ambientales	Sí. La marca de substancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria.	Yes. Marine pollutant Acetone, Zinc Phosphate	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.	
Precauciones especiales	Previsiones especiales 63, \(\neg 190, 277, 327, 344\)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-D, S-U Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959		

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code

: No disponible.

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 13/14

Versión: 6.14

Sección 15. Información reglamentaria

2024.

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

: 27. Abr. 2024. Próxima revisión a 3 años de esta fecha

Fecha de la edición

anterior

: 22, Jul, 2023.

Versión : 6.14 Versión del producto : 004 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

Fecha de revisión : 27, Abr, Página : 14/14

Versión: 6.14

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
Aviso al lector

: No disponible.

2024.

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.