

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAZZUMIX POLIESTER HS BRANCO MICRONIZ



Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : LAZZUMIX POLIESTER HS BRANCO MICRONIZ

Código del producto : 77.00.HS740

Tipo del producto : Líquido.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados

Pintura o material relacionado con la pintura.

Datos del proveedor o fabricante : SHERWIN-WILLIAMS DO BRASIL – DIV. AUTOMOTIVA
Estrada do Montanhão, 3000 – Bairro Montanhão
São Bernardo do Campo - São Paulo CEP: 09791-250
www.sherwin-auto.com.br
atendimento@sherwin-auto.com.br
Núm.. de Teléfono: 55 (11) 2168-4500
Número del facsímil: 55 (11) 2168-4565

Número de teléfono en caso de emergencia: : 08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicología) 24 horas
55 (11) 2168-4500 (Contacto de emergencia disponible las 24 horas)

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 1B
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES) - Categoría 2
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Sección 2. Identificación de los peligros

- Prevención** : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y de manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No liberar al medio ambiente. No respirar vapor. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- Intervención/Respuesta** : Buscar atención médica si la persona se siente mal. En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. En caso de ingestión: Ir inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vomito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y puede ser con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
- Almacenamiento** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor y la humedad.
- Eliminación** : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las regulaciones regionales, nacionales e internacionales.
- Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Número CE : Mezcla.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Acetato de sec-butilo	≥25 - ≤50	105-40-8
el poliéster	≥10 - ≤25	25950-82-9
Xileno	≤10	1330-40-9
Etilbenceno	≤10	100-41-4
Dioxido de Titanio	≤10	13463-67-7
Acetato de 2-etoxietilo	≤5	111-15-9
1,2,4-trimetilbenceno	≤3	95-63-0
2-metilpropan-1-ol	≤2.7	78-83-3
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	≤2.1	64742-95-6

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 que deban ser reportados en esta sección.

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

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- 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. Si los lleva, retirarlas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos o hasta que se obtenga atención médica.

Sección 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre en pausas, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. 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 una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. Una persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por varias horas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela. Use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado contaminado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las joyas y dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 es muy 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 que el vómito no entre en los pulmones. No administrar 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 una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- 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:
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
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento específico

Sección 4. Primeros auxilios

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar: bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

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

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : 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 de manera segura. Rociar con agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para 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 deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No permitir el acceso del personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de fuego, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar el vapor. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración autónoma cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, consulte la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente liberado en cantidades grandes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases de derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de fuego. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si el material no es soluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases de derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de fuego. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en un sistema 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 contenedor para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 8). 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 con el proveedor y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el uso durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Evite los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. No entre en áreas de almacenamiento cerradas a menos que estén ventiladas adecuadamente. Mantener el envase original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el uso eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a menos que no produzcan explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar el uso de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula este producto. Las personas que trabajan con este producto deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas de higiene.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Acetato de sec-butilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
Xileno	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). TWA: 78 ppm 8 horas. TWA: 340 mg/m ³ 8 horas.
Etilbenceno	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). TWA: 78 ppm 8 horas. TWA: 340 mg/m ³ 8 horas.
Dioxido de Titanio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Acetato de 2-etoxietilo	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). A través de la piel. TWA: 78 ppm 8 horas. TWA: 420 mg/m ³ 8 horas.
1,2,4-trimetilbenceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m ³ 8 horas.
2-metilpropan-1-ol	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). TWA: 40 ppm 8 horas. TWA: 115 mg/m ³ 8 horas.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación 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 del producto en el lugar de trabajo.

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener al trabajador lejos de los contaminantes aerotransportados por debajo de los niveles recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también pueden incluir el uso de respiradores, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo de ventilación para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- Medidas higiénicas** : 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 la ropa contaminada antes de volver a usarla. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Nota(s): Las ropas contaminadas deben lavarse por separado.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar la 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**
- Protección de las 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 el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener en cuenta el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente para cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias, se debe estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. El uso de guantes es recomendado: Guantes nitrílicos.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y el equipo debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas. Usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se está realizando y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Nota(s): Zapatos cerrados son recomendados para protección.
- 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 uso adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.
Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los límites aplicables de ventilación, usar un respirador adecuado para vapores orgánicos/partículas.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 106°C (222.8°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 26°C (78.8°F)
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : Punto mínimo: 0.7%
Punto máximo: 13%
- Presión de vapor** : 1.3 kPa (10 mm Hg) [a 20°C]
- Densidad de vapor** : No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad	: 0.97943548 g/cm ³
Solubilidad	: No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): <0.205 cm ² /s (<20.5 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No somer a corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases y fuentes térmicas.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

** Datos de la Mezcla **

Información sobre las posibles vías de ingreso	: No disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>	
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Sección 11. Información toxicológica

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación
 enrojecimiento
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 náusea o vómito
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Generales** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : Puede dañar al feto.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : Puede perjudicar la fertilidad.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad según GHS)
Oral	13849.1 mg/kg
Cutánea	8737.8 mg/kg
Inhalación (gases)	55687.5 ppm
Inhalación (vapores)	78.89 mg/l

** Datos del Componente **

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Ex
Acetato de sec-butilo Xileno	DL50 Oral	Rata	3200 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4
Etilbenceno	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
Acetato de 2-etoxietilo 1,2,4-trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m ³	4
2-metilpropan-1-ol	DL50 Oral	Rata	5 g/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	19200 mg/m ³	4
	DL50 Cutánea	Conejo	3400 mg/kg	-
nafta disolvente, fraccion aromática ligera	DL50 Oral	Rata	2460 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición
Xileno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 milligrams
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 milligrams
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams
Etilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 Percent
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 milligrams
Dioxido de Titanio	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent
Acetato de 2-etoxietilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 milligrams
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	490 milligrams
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 microliters

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órga
Xileno	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías
1,2,4-trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías
2-metilpropan-1-ol	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	Categoría 3	No aplicable.	Efec Irrita vías Efec

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órga
Xileno	Categoría 2	No determinado	No d
Etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órga

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies
Xileno	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio
Etilbenceno	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca Agudo EC50 6530 µg/l Agua fresca Agudo EC50 2930 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio Dafnia - Daphnia magna - Neonato
Dioxido de Titanio	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar	Pez - Oncorhynchus mykiss Pez - Fundulus heteroclitus
Acetato de 2-etoxietilo 1,2,4-trimetilbenceno	Agudo CL50 40000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Pez - Menidia beryllina Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto
2-metilpropan-1-ol	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca Agudo CL50 600 mg/l Agua de mar Agudo CL50 1030000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1330000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 4000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas Crustáceos - Artemia salina Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegrad
Xileno	-	-	Fácil
Etilbenceno	-	-	Fácil
2-metilpropan-1-ol	-	-	Fácil
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	bajo
1,2,4-trimetilbenceno	-	243	bajo
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	-	10 a 2500	alta

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 relativa a la eliminación de los produ

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado debe hacerse siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y la eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista a la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratamiento que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con competencia. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se debe contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. El manejo de los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones que se tendrán que tener en cuenta cuando se manipulen recipientes vacíos que no se han enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener el producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o tritar recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su intención de la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio ambiente, desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Brasil - ANTT	IMDG	IA'
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	TINTA	PAINT	Paint
Clase(s) relativas al transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Información adicional	Previsiones especiales 90, 163 Risk number 33	Emergency schedules F-E, _S-E_ Special provisions 163, 367	

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transportar recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente (

Sección 15. Información Reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate : No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se aplican al producto (incluyendo sus ingredientes).

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Sección 15. Información Reglamentaria

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.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la prep y actualización de las hojas de datos de seguridad

[Historial](#)

Fecha de impresión	: 14, Oct, 2019.
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 14, Oct, 2019.
Fecha de la edición anterior	: 12, Jul, 2018.
Versión	: 1.01
Versión del producto	: 002 00
Explicación de Abreviaturas	: 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 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas
Referencias	: No disponible.

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

[Aviso al lector](#)

Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la prep y actualización de las hojas de datos de seguridad

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet) analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado al producto. La información proporcionada de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigencia aquí señalada. 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 riesgos del producto. Los productos no deben ser reembalarse, modificarse o pintarse, excepto la 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 la SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debe evitarse la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante es responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.