

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión  
Versión : 5.01

: 14, Oct, 2019.

Página : 1/13



Elaborada de acuerdo con NCh2245

## Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

**Identificación del producto químico** : APPEARANCE PLUS PERFORMANCE CLEARCOAT

04.50.CC900

### 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 Centro de Información para Emergencias Químicas del Hospital Clínico 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 Chile, teléfono 22 635 38 00.

**Dirección electrónica del proveedor** : [www.sherwin.cl](http://www.sherwin.cl)

## Sección 2. Identificación de los peligros

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



**Clasificación según SGA** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
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 (EXPOSICIÓN Única) - Categoría 3  
(Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3  
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

**Etiqueta SGA** :



Peligro

## Sección 2. Identificación de los peligros

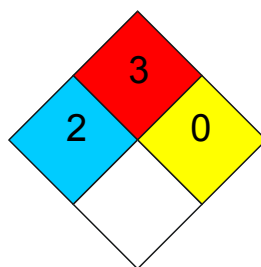
Líquido y vapores inflamables.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Provoca irritación cutánea.  
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías res  
 Puede irritar las vías respiratorias.  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de ha  
 comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de  
 Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. Mante  
 calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuer  
 No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No d  
 medio ambiente. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente las  
 después de la manipulación.

En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención méd  
 de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en  
 que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un  
 persona se siente mal. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente  
 de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. En caso de con  
 piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En  
 con agua. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agu  
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En cas  
 cutánea: Buscar atención médica. En caso de contacto con los ojos:  
 agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de cc  
 estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavac  
 irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Guardar bajo llave.

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

Señal de seguridad según :  
 NCh1411/4



**Clasificación específica** : No aplicable.

**Distintivo específico** : No aplicable.

**Descripción de peligros** : Líquido y vapores 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 res  
 Puede irritar las vías respiratorias.  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Descripción de peligros específicos** : No disponible.

**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
Acetato de sec-butilo	≥10 - ≤25	105-4
xileno, mezcla de isómeros	<10	1330-
Etilbenceno	<10	100-4
1,2,4-trimetilbenceno	≤8.8	95-63
Acetato de 2-etoxietilo	≤5	111-1
nafta disolvente, fracción aromática ligera	≤5	64742
1,3,5-Trimetilbenceno	≤2.3	108-6
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	≤0.58	41556
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	≤0.19	82919

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y p 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 facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, una persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada para proteger su propia respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre dificultad respiratoria, 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 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 corbata, una camisa, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla. 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.
- 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, en 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 dentaduras 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 vomita o se siente peligroso. Peligro de aspiración si se induce el vómito. 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 corbata, una camisa, un cinturón.

**Efectos agudos previstos** : Provoca irritación ocular grave.

## Sección 4. Primeros auxilios

Puede irritar las vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías re

**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  
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

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios :** No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que 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.

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

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

**Agentes de extinción :** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, 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:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**Peligros específicos asociados :** Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en 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.

## Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

- Métodos específicos de extinción** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse con 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 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 permitir el uso de el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar el vapor. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración adecuada cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Equipo de protección** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, consulte la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados para el trabajo. Llevar equipo de protección personal adecuado. Consultar también la información bajo "Para personal de emergencia".
- Procedimientos de emergencia** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, consulte la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados para el trabajo. Llevar equipo de protección personal adecuado. Consultar también la información bajo "Para personal de emergencia".
- Precauciones medioambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el agua acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales de drenaje, Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente 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 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 final.
- Recuperación**
- Neutralización**
- Disposición final**
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del 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 el 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 final. 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.
- Recuperación**
- Neutralización**
- Disposición final**
- Medidas adicionales de prevención de desastres** : Evacuar el área de peligro. Mantener una ventilación apropiada y operar 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). 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 respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Usar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. No entrar 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. Mantener alejado de equipos eléctricos (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a fin de evitar explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar las cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto que pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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 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 bien ventilada y protegida de la luz. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales inflamables (vea la Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido usados 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. Véase la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles con el 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 conformes con el estándar nacional DS 594

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Acetato de sec-butilo	<b>Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).</b> TWA: 831 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 175 ppm 8 horas.
Xileno, mezcla de isómeros	<b>Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).</b> TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Etilbenceno	<b>Ministerio de Salud (Chile, 2/2018).</b> TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 87 ppm 8 horas. STEL: 125 ppm 15 minutos. STEL: 543 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
1,2,4-trimetilbenceno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 25 ppm 8 horas.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Acetato de 2-etoxietilo	TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>Ministerio de Salud (Chile, 2/2018). Absorbido a tra</b>
1,3,5-Trimetilbenceno	TWA: 23.6 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 4.4 ppm 8 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 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 de 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 uso adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los límites de exposición, usar un respirador adecuado para vapores orgánicos/partículas.
- 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 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 en 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 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 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 y el 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 certificado 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. Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y tomar 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. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada 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

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Forma en que se presenta</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Varios
<b>Olor</b>	: Característico. : No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	: No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	: 112°C (233.6°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: Vaso cerrado: 30°C (86°F)
<b>Límites de explosividad</b>	: Punto mínimo: 0.7% Punto máximo: 13%
<b>Presión de vapor</b>	: 1.3 kPa (10 mm Hg) [a 20°C]
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 0.981682964 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	: No disponible.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Umbral de olor</b>	: No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Cinemática (40°C (104°F)): <0.205 cm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt)
<b><u>Producto en aerosol</u></b>	

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacci
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No sorr corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los enva fuentes térmicas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben pi productos de descomposición peligrosos.



## Sección 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Ex
Acetato de sec-butilo xileno, mezcla de isómeros	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	-
1,2,4-trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m <sup>3</sup>	4
	DL50 Oral	Rata	5 g/kg	-
Acetato de 2-etoxietilo nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
1,3,5-Trimetilbenceno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	24000 mg/m <sup>3</sup>	4
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

### Irritación/corrosión cutánea y Lesiones oculares graves/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición
xileno, mezcla de isómeros	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
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
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams
1,3,5-Trimetilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams

### 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

## Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órga
xileno, mezcla de isómeros	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías
1,2,4-trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efec Irrita vías
1,3,5-Trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irrita vías

### Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órga
xileno, mezcla de isómeros	Categoría 2	No determinado	No c
Etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órga

### Peligro de inhalación

Nombre	Resultado
xileno, mezcla de isómeros	PELIGRO POR ASPIRACIÓN
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN
nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN

**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

**“Síntomas relacionados”** : No disponible.

## Sección 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies
xileno, mezcla de isómeros	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio
Etilbenceno	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas
	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
	Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata
	Agudo EC50 6.53 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio
	Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato
1,2,4-trimetilbenceno	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss
	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Elasmopus pecteniscus - Adulto
	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas

## Sección 12. Información ecológica

Acetato de 2-etoxietilo 1,3,5-Trimetilbenceno	Agudo CL50 40000 µg/l Agua de mar Agudo CL50 13000 µg/l Agua de mar  Agudo CL50 12520 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 400 µg/l Agua fresca	Pez - Menidia beryllina Crustáceos - Cancer magister Zoea Pez - Carassius auratus Dafnia - Daphnia magna
--	--	--

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegrad
xileno, mezcla de isómeros Etilbenceno nafta disolvente, fraccion aromatica ligera	- - -	- - -	Fácil Fácil Fácil

### Potencial bioacumulativo

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
xileno, mezcla de isómeros 1,2,4-trimetilbenceno nafta disolvente, fraccion aromatica ligera 1,3,5-Trimetilbenceno	- - - -	8.1 a 25.9 243 10 a 2500 161	bajo bajo alta bajo

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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 por eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado del siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. La eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales 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 tratamiento que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con competencia. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se debe contemplar 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 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 interior para la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio ambiente, desagües y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	Chile (NCh2190.Of2003)	IMDG	IA
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	III	III	III
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Precauciones especiales	<b>Previsiones especiales</b> 163, 223	<b>Emergency schedules</b> F-E, _S-E_ <b>Special provisions</b> 163, 223, 367, 955	

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  
DS 594: Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicos 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-contenedores en las secciones.  
DS N°40: Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.  
NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos

### 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)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

## Sección 15. Información reglamentaria

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 o

## 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, Oct, 2019. Próxima revisión a 3 años de esta fecha

**Fecha de la edición anterior** : 18, Jul, 2018.

**Versión** : 5.01

**Versión del producto** : 001 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 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas
- 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) analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener un conocimiento 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 deberán ser reembalarse, modificarse o pintarse, excepto la pintura específica 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. De cualquier proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante es responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.