

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DILUYENTE ESPECIAL PARA POLIURETANO

### Sección 1. Identificación

<b>Identificador GHS de producto</b>	: DILUYENTE ESPECIAL PARA POLIURETANO
<b>código del producto</b>	: 08.40.00455
<b>tipo de producto</b>	: Líquido.

#### Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

##### Usos identificados

Pintura o material relacionado con la pintura.

<b>detalles del proveedor</b>	: SHERWIN-WILLIAMS DO BRASIL – DIV. AUTOMOTIVA Estrada do Montanhão, 3000 – Barrio Montanhão São Bernardo do Campo - São Paulo CEP: 09791-250 www.sherwin-auto.com.br atendimento@sherwin-auto.com.br Teléfono: 55 (11) 2168-4500 Fax: 55 (11) 2168-4565
-------------------------------	--

<b>Teléfono de emergencias:</b>	: 08000 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicología) 24 horas 55 (11) 2168-4500 (Contacto de emergencia disponible las 24 horas)
---------------------------------	--

### Sección 2. Identificación de peligros

<b>Clasificación de la sustancia: o mezcla</b>	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (cutánea) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 TOXICIDAD REPRODUCTIVA - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - CRÓNICO - Categoría 3
--	---

#### Elementos de la etiqueta GHS

##### pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia

: Peligro

##### frases de peligro

: Líquidos y vapores inflamables.  
Nocivo si se ingiere.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Provoca irritación moderada de la piel.  
Puede causar somnolencia o mareos.  
Puede dañar la fertilidad o al bebé nonato.  
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

#### frases de precaución

## Sección 2. Identificación de peligros

- Prevención** : Obtenga instrucciones específicas antes de usar. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes y fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones. Utilice herramientas que no generen chispas. Tome precauciones para evitar descargas estáticas. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite inhalar el vapor. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lávese bien después de manipularlo.
- respuesta de emergencia** : EN CASO DE exposición o sospecha de exposición: busque atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona a un área bien ventilada y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se encuentra mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO oa un médico. Enjuágate la boca. No induzca el vomito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: En caso de malestar, dirigirse a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico. En caso de irritación de la piel: Busque atención médica.
- Almacenamiento** : Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga en un lugar fresco.
- Disposición** : Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Otros peligros que no resultan en un clasificación** : Ninguno conocido.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**sustancia/mezcla** : Mezcla

### Número de registro CAS/otros identificadores

**Número CE** : Mezcla.

Nombre del ingrediente	%	Numero de registro CAS
acetato de n-butilo	≥25 - ≤50	123-86-4
acetato de celosolve	≥10 - ≤25	111-15-9
nafta de bajo punto de ebullición - trimetilbenceno no especificado	≥10 - ≤25	64742-95-6
Acetato de 2-butoxietilo	≤10	25551-13-7
1,3,5-trimetilbenceno	≤10	112-07-2
1,3,5-trimetilbenceno	≤3	108-67-8
1,2,4-trimetilbenceno	≤3	95-63-6

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran detalles en esta sección.

Los límites de exposición laboral, si están disponibles, se enumeran en la sección 8.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- contacto visual** : Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique si se están usando lentes de contacto y retírelos. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Inhalación** : Retirar a la víctima a un área bien ventilada y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración. Si se sospecha que aún hay vapores presentes, los rescatistas deben usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si se produce dificultad para respirar, respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial o proporcione oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda durante la reanimación boca a boca. Consultar a un médico. Si es necesario, llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla.
- contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico. Si es necesario, llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.
- ingestión** : Consulte a un médico inmediatamente. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico. Enjuagar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hubiere. Si se ha tragado el material y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. Deje de beber agua si la persona expuesta tiene náuseas, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No induzca el vomito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja para evitar que entre a los pulmones. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### potenciales efectos agudos a la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Inhalación** : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o mareos.
- Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación moderada de la piel.
- Ingestión** : Nocivo si se ingiere. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- contacto visual** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rasgando  
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náuseas o vómitos  
dolor de cabeza  
somnolencia/fatiga  
mareos/vértigo  
inconsciencia  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea
- contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náuseas o vómitos  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea

### Si es necesario, indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

- notas para el medico** : Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un centro de información de toxicología si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
- Tratamientos específicos** : Sin tratamiento específico.
- Protección de las personas que prestan los primeros ayuda** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que aún hay vapores presentes, los rescatistas deben usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda durante la reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes.

Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción adecuado** : Use polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma.
- Medios de extinción inadecuado** : NO use un chorro de agua.

### **Peligros específicos derivados del producto químico**

- : Líquidos y vapores inflamables. La escorrentía en el alcantarillado puede crear un riesgo de incendio o explosión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar, con riesgo de explosión posterior. Este material es dañino para la vida acuática con efectos duraderos. El agua utilizada para extinguir un incendio y contaminada con este material debe contenerse y nunca descargarse en ningún curso de agua, alcantarillado o desagüe.

### **productos peligrosos de descomposición térmica**

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### **medidas de protección especial para el bomberos**

- : Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

### **Equipo de protección especial para los bomberos**

- : Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y usar un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para las personas que no parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas vecinas. No deje entrar a personas innecesarias o desprotegidas. NO toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. Elimine las fuentes de chispas, humo y llamas en el área de peligro. Evite inhalar vapor o humos. Proporcione una ventilación adecuada. Use una máscara adecuada cuando la ventilación sea inadecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

**Para el personal de servicios de emergencia** : Si se requiere ropa especializada para tratar derrames, tenga en cuenta las notas en la sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información "Para personal que no sea de emergencia".

**Precauciones ambientales:** Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento al suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

### Métodos y materiales de contención y limpieza.

**pequeños derrames** : Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y aclarar si es soluble en agua. Como alternativa, o si es soluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un contenedor de eliminación de desechos adecuado. Eliminar a través de una empresa autorizada para el control de residuos.

**gran derrame** : Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Liberación a favor del viento. Evite la entrada en alcantarillas, vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. Lavar y transportar la cantidad derramada a una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Los derrames deben recogerse utilizando materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocarse en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las normas locales (consulte la Sección 3). Eliminar a través de una empresa autorizada para el control de residuos. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.  
Nota:

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

**medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Evite la exposición: obtenga instrucciones específicas antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite inhalar vapor o humos. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular sólo con ventilación adecuada. Use una máscara adecuada cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén adecuadamente ventilados. Manténgase en el envase original, o una alternativa aprobada hecha de material compatible, bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene y use lejos del calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (ventilación, iluminación y manejo de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

**Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional** : Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte la sección 8 para obtener más información sobre las medidas de higiene.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- : Almacenar de acuerdo con la legislación local. Almacenar en un área aprobada y aislada. Almacenar en el envase original lejos de la luz solar directa, en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Almacenar en un lugar cerrado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de metales oxidantes. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los envases que han sido abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacene en recipientes sin etiquetar. Utilizar un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de su manipulación o uso.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
acetato de n-butilo	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Acetatos de butilo todos los isómeros]</b> STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
acetato de celosolve	<b>Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001). Absorbido a través de la piel.</b> LT: 78 ppm 8 horas. LT: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
trimetilbenceno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [trimetilbenceno, isómeros]</b> TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b>
acetato de 2-butoxietilo	TWA: 20 ppm 8 horas.
1,3,5-trimetilbenceno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [trimetilbenceno, isómeros]</b> TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b>
1,2,4-trimetilbenceno	TWA: 10 ppm 8 horas.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad no representan una valoración de los riesgos en las condiciones de trabajo del usuario, tal y como exige la legislación de seguridad y salud en el trabajo. Los requisitos de las autoridades sanitarias y la legislación sobre seguridad en el trabajo se aplican a la manipulación de este producto por parte del usuario.

### medidas de control de ingeniería

- : Manipular sólo con ventilación adecuada. Utilice procesos cerrados, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición recomendados. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gases, vapores o polvo por debajo de cualquier límite de explosión. Use equipo a prueba de explosiones.

### control de exposición ambiental

- : Las emisiones de los equipos de ventilación o procesos de trabajo deben comprobarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente. En algunos casos, pueden ser necesarios lavadores de gases, filtros o modificaciones de ingeniería en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

### medidas de protección personal

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

- Medidas higiénicas** : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de usar el baño, comer, fumar y al final del período de trabajo. Se pueden utilizar técnicas adecuadas para quitarse la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.  
Nota(s): La ropa contaminada debe lavarse por separado.
- Protección para los ojos/la cara** : Use anteojos de seguridad que cumplan con los estándares establecidos siempre que una evaluación de riesgos indique que existe riesgo de exposición a salpicaduras, gases, vapores o polvos. Se debe usar la siguiente protección si existe la posibilidad de contacto, a menos que se considere que se requiere una protección aún mayor: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- protección de la piel**
- protección de mano** : Se deben usar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento mientras se manipulan productos químicos si la evaluación de peligros indica que esto es necesario. Verificar que los guantes aún conserven las mismas características de protección durante el uso, considerando los parámetros especificados por el fabricante. Cabe señalar que el tiempo que tardan en romperse los guantes puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias, la duración de la protección de los guantes no puede estimarse con precisión.  
Guantes recomendados: Guantes de nitrilo.
- protección corporal** : El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse de acuerdo con la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular el producto. Use ropa protectora antiestática cuando exista riesgo de ignición debido a la electricidad estática. Para mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otra protección de la piel** : El calzado y otras medidas apropiadas de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos resultantes. Estas medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de manipular este producto.  
Nota(s): Se recomiendan zapatos cerrados para protección.
- Protección respiratoria** : Según los riesgos y el potencial de exposición, elija un respirador que cumpla con las normas o certificaciones adecuadas. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste adecuado, capacitación y otros aspectos importantes del uso.  
Si la exposición personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante ventilación, use un respirador adecuado para partículas/vapores orgánicos.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

- estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : Característica.
- umbral de olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/ congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición** : 124 °C (255,2 °F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 31°C (87.8°F)
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- inflamabilidad** : No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Límites superior e inferior de explosión/inflamabilidad</b>	: Inferior: 0,5% Superior: 13%
<b>Presión de vapor</b>	: 1,3 kPa (10 mm Hg)
<b>Densidad relativa de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 0,897181374 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	: No disponible.
<b>Coefficiente de reparto – noctanol/agua</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: No disponible.
<b>temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Cinemática (40 °C (104 °F)): <20,5 mm <sup>dos</sup> /s (<20,5 cSt)

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: No hay datos de prueba específicos disponibles con respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
<b>estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Condiciones para evitar:</b>	Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, taladre, aplaste ni exponga estos recipientes al calor o fuentes de ignición.
<b>materiales incompatibles</b>	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>productos peligrosos de descomposición</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### \*\* Datos de mezcla \*\*

**información de la ruta exposición probable** : No disponible.

### potenciales efectos agudos a la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o mareos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación moderada de la piel.
<b>Ingestión</b>	: Nocivo si se ingiere. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas

<b>contacto visual</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rasgando enrojecimiento
------------------------	--



## Sección 11. Información toxicológica

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náuseas o vómitos  
dolor de cabeza  
somnolencia/fatiga  
mareos/vértigo  
inconsciencia  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea
- contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea
- ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náuseas o vómitos  
peso fetal reducido  
aumento de muertes fetales  
malformación ósea

### Posibles efectos crónicos en la salud

- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se
- Carcinogenicidad** : conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se
- mutagenicidad** : conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar
- teratogenicidad** : al bebé nonato.
- efectos de nacimiento** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : Puede afectar la fertilidad.

### datos toxicológicos

#### Estimación de toxicidad aguda

A través de	valor ATE
Oral	500mg/kg
Dérmico	2500mg/kg

### \*\* Datos de ingredientes \*\* Información sobre los efectos toxicológicos

#### toxicidad aguda

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exhibición
acetato de n-butilo	Dérmico LD50	Conejo	> 17600mg/kg	-
	DL50 oral	Ratón	10768mg/kg	-
acetato de celosolve	DL50 oral	Ratón	2700mg/kg	-
nafta de bajo punto de ebullición - trimetilbenceno no especificado	DL50 oral	Ratón	8400mg/kg	-
acetato de 2-butoxietilo	DL50 oral	Ratón	8970mg/kg	-
	Dérmico LD50	Conejo	1500mg/kg	-
	DL50 oral	Ratón	2400mg/kg	-
1,3,5-trimetilbenceno	Inhalación de vapor LC50	Ratón	24000mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 oral	Ratón	5000mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenceno	Inhalación de vapor LC50	Ratón	18000mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 oral	Ratón	5g/kg	-

#### irritación/corrosión

## Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exhibición	Observación
acetato de n-butilo	Ojos - Irritación moderado Piel - Irritación moderada	Conejo Conejo	- -	100 miligramos 24 horas 500 miligramos	- -
acetato de celosolve	Ojos - Irritación moderado Piel - Ligeramente irritante	Conejo Conejo	- -	40 miligramos 490 miligramos	- -
nafta de bajo punto de ebullición - trimetilbenceno no especificado	Ojos - Ligeramente irritante Ojos - Ligeramente irritante Piel - Irritación moderada	Conejo Conejo Conejo	- - -	24 horas 100 ul 24 horas 500 miligramos 24 horas 500 miligramos	- - -
acetato de 2-butoxietilo	Ojos - Ligeramente irritante Piel - Ligeramente irritante	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 miligramos 500 mg	- -
1,3,5-trimetilbenceno	Ojos - Ligeramente irritante Piel - Irritación moderada	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 miligramos 24 horas 20 miligramos	- -

### Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Nombre	Categoría	Ruta de exhibición	órganos objetivo
FG_08.40.00455_DILUYENTE PARA POLIURETANO Acetato de n-butilo nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Categoría 3 Categoría 3 Categoría 3	- - -	efectos narcóticos efectos narcóticos irritación del área respiratorio
1,3,5-trimetilbenceno	Categoría 3 Categoría 3	- -	efectos narcóticos irritación del área respiratorio
1,2,4-trimetilbenceno	Categoría 3	-	irritación del área respiratorio

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No disponible.

### peligro de aspiracion

Nombre	Resultado
FG_08.40.00455_DILUYENTE PARA POLIURETANO nafta de bajo punto de ebullición - sin especificar	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

## Sección 12. Información ecológica

### toxicidad

Nombre del producto/ Ingrediente	Resultado	Especies	Exhibición
acetato de n-butilo acetato de celosolve	Agudo. CL50 32 mg/l Agua marina Agudo. CL50 18000 µg/l Agua fresca Agudo. CL50 41000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Artemia</i> Pez - <i>Pimephales Promelas</i> Pez - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Incipiente, Joven, Brote)	48 horas 96 horas 96 horas
trimetilbenceno	Agudo. CL50 5600 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>pugio paleonetes</i>	48 horas
1,3,5-trimetilbenceno	Agudo. CL50 13000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>maestro de cáncer-zoo</i>	48 horas

## Sección 12. Información ecológica

1,2,4-trimetilbenceno	Agudo. CL50 12520 µg/l Agua fresca	Pez - <i>carassius aurato</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0.4 mg/l Agua fresca	dafnia - <i>dafnia magna</i>	21 días
	Agudo. CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>elasmopo pecteniscrus</i> -Adulto	48 horas
	Agudo. CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales Promelas</i>	96 horas

### Persistencia/degradabilidad

Nombre del producto/ Ingrediente	semivida acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
acetato de n-butilo	-	-	Fácilmente
Nafta de bajo punto de ebullición, acetato de 2-butoxietilo no especificado	-	-	Fácilmente
	-	-	Fácilmente

### potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ Ingrediente	LogP <sub>Ay</sub>	FCB	Potencial
Nafta de bajo punto de ebullición - 1,3,5-trimetilbenceno no especificado	-	10 a 2500	Alto
1,2,4-trimetilbenceno	-	161	Bajo
	-	243	Bajo

### movilidad del suelo

**Coefficiente de Partición Suelo/Agua (K<sub>ife</sub>)** : No disponible.




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

## Sección 13. Consideraciones de disposición

**métodos recomendados para disposición final** : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse allí donde se produzca. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir con los requisitos de protección ambiental, así como con la legislación sobre eliminación de desechos según lo requieran las autoridades regionales locales. Eliminar el exceso de productos no reciclables a través de una empresa de control de residuos autorizada. Los residuos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan con los requisitos de las autoridades locales. El paquete de desecho debe ser reciclado. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. No deseches este producto y su envase sin tomar las precauciones de seguridad adecuadas. Se necesita cuidado cuando se manipulan recipientes vacíos que no se han limpiado ni lavado. Los recipientes o bolsas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde ni aplaste los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento al suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

## Sección 14. Información de Transporte

## Sección 14. Información de Transporte

	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
<b>un numero</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>nombre de</b> Apropiado por la ONU para embarque	MATERIAL RELACIONADO CON PINTURAS	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA
<b>Clase(s) de riesgo</b> para el transporte		3 	3 
<b>Grupo de embalaje</b>	tercero	tercero	tercero
<b>peligro a la mitad ambiente</b>	Sí. No se requiere etiqueta de sustancia ambientalmente peligroso.	En el.	En el.
<b>Información adicional</b>	<u>número de riesgo</u> 30	-	

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte interno:** Transporte siempre en contenedores cerrados y seguros en posición vertical. Asegúrese de que las personas que transportan el producto conozcan los procedimientos en caso de accidente o derrame.

## Sección 15. Información reglamentaria

**Reglamento** : Decreto 1.274/2003 - Policía Federal  
requisitos específicos de seguridad, salud y medio ambiente para el producto : Resolución RDC 345/2005 - ANVISA (sustancias inhalables)

### Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas en la Lista I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas No relacionado.

### Protocolo Montreal

No relacionado.

### Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes No

relacionado.

### Convenio de Róterdam sobre el Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No relacionado.

### Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados

No relacionado.

### Lista de inventario

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : No determinado.
- Porcelana** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : **Inventario de Japón (CSCL):** No determinado.  
**Inventario de Japón (ISHL):** No determinado.
- Malasia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.

## Sección 15. Información reglamentaria

Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
tailandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos. Todos
Vietnam	: los componentes están listados o son exentos.

## Sección 16. Otra información

### Histórico

fecha de impresión : 02 de agosto de 2023.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 02 de agosto de 2023.

Fecha de la edición anterior : 18 de abril de 2023.

Versión : 3.01

version del producto : 001 00

El significado de abreviaturas : ATE = Toxicidad aguda estimada BCF  
= Factor de bioconcentración  
GHS = Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC  
= Contenedor intermedio a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua  
MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 ("Marpol" = contaminación marina)  
ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica información que ha cambiado desde una versión anterior. [Nota para el lector](#)

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta hoja de datos de seguridad (SDS) la estudie cuidadosamente y consulte los recursos, si es necesario o conveniente, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y los peligros asociados con el producto. Esta información se proporciona de buena fe y se cree que es precisa a la fecha del presente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. La información presentada aquí se aplica únicamente al producto tal como se envió. La adición de cualquier material puede cambiar la composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no se deben volver a empaquetar, modificar o teñir, excepto según las instrucciones específicas de Sherwin-Williams, incluyendo, entre otros, 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 reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre regiones y jurisdicciones. El Cliente/Comprador/Usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales aplicables. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante; el cliente/comprador/usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro del producto. El cliente/comprador/usuario no debe usar el producto para ningún otro fin que no sea el que se muestra en la sección correspondiente de esta SDS sin consultar primero al proveedor y obtener instrucciones de manejo por escrito.