

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Autobase Plus MM Q110 Blanco

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : Autobase Plus MM Q110 Blanco  
SDS code : R26753

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

Usos identificados
Uso industrial
Usos contraindicados
Uso por el consumidor

Fabricante : Akzo Nobel Coatings, Inc.  
1845 Maxwell  
Troy, MI, 48084  
USA  
(800) 618-1010  
Akzo Nobel Coatings Ltd.  
110 Woodbine Downs Blvd.  
Unit #4 Etobicoke, Ontario  
Canada M9W 5S6  
+1 (800) 618-1010

Importador : Cía. Mexicana de Pinturas International  
S.A. de C.V., Carretera Anillo Periférico,  
No Ext 205, No Interior A, Colonia HDA S JOSE, Garcia, Garcia, CP 66000, Nuevo Leon.  
RFC: ANA9510267C4

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC +1 (800) 424-9300 (Inside the US)  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 (Outside the US, collect calls accepted)




Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Sección 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	:   
Palabra de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos)
Consejos de prudencia	
Prevención	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No 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 inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: Guardar bajo llave.
Eliminación	: Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Peligros no clasificados en otra parte	: No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Acetato de n-butilo	≥25 - ≤50	123-86-4
Dióxido de titanio	≥20 - ≤25	13463-67-7
1-Metoxi-2-propanol	≤10	107-98-2
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	≤5	108-65-6
Xilenos, mezcla isómeros	≤5	1330-20-7
n-Butanol	≤2.4	71-36-3
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	≤3	64742-95-6
Etilbenceno	≤3	100-41-4

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes. No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### 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 y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo 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 sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de 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** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### 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:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

## Sección 4. Primeros auxilios

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, 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 inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
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 sin riesgo. Use 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 que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## 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). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Acetato de n-butilo	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b>            STEL: 950 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 200 ppm 15 minutos.            TWA: 710 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.            TWA: 150 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b>            TWA: 710 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.            TWA: 150 ppm 8 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b>            STEL: 950 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 200 ppm 15 minutos.            TWA: 710 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.            TWA: 150 ppm 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b>            STEL: 150 ppm 15 minutos.            TWA: 50 ppm 8 horas.</p>
Dióxido de titanio	<p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b>            TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b>            TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b>  <b>Notas: Substance identified by other sources as a suspected or confirmed human carcinogen. 1996 Adoption</b>  <b>Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) : 36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. Refers to Appendix A -- Carcinogens.</b>            TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b>            STEL: 369 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 100 ppm 15 minutos.            TWA: 184 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.            TWA: 50 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b>            STEL: 540 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 150 ppm 15 minutos.            TWA: 360 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.            TWA: 100 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b>            STEL: 540 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 150 ppm 15 minutos.            TWA: 360 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.            TWA: 100 ppm 8 horas.</p>
1-Metoxi-2-propanol	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b>            STEL: 540 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 150 ppm 15 minutos.            TWA: 360 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.            TWA: 100 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b>            STEL: 540 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.            STEL: 150 ppm 15 minutos.            TWA: 360 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.            TWA: 100 ppm 8 horas.</p>
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<p><b>OARS WEEL (Estados Unidos, 7/2018).</b>            TWA: 50 ppm 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b>  <b>Notas: 1996 Adoption Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices Refers to Appendix A -- Carcinogens.</b>            STEL: 651 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p>
Xilenos, mezcla isómeros	



Sección 8. Controles de exposición / protección personal

n-Butanol

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
Etilbenceno

STEL: 150 ppm 15 minutos.  
TWA: 434 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.  
**OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).**  
TWA: 435 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.  
**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**  
STEL: 655 mg/m³ 15 minutos.  
STEL: 150 ppm 15 minutos.  
TWA: 435 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.  
**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).**  
**Notas: 2002 Adoption.**  
TWA: 20 ppm 8 horas.  
**NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).**  
**Absorbido a través de la piel.**  
CEIL: 150 mg/m³  
CEIL: 50 ppm  
**OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).**  
TWA: 300 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.  
**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**  
**Absorbido a través de la piel.**  
CEIL: 150 mg/m³  
CEIL: 50 ppm  
Ninguno.  
**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).**  
**Notas: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices 2002 Adoption.**  
TWA: 20 ppm 8 horas.  
**NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).**  
STEL: 545 mg/m³ 15 minutos.  
STEL: 125 ppm 15 minutos.  
TWA: 435 mg/m³ 10 horas.  
TWA: 100 ppm 10 horas.  
**OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).**  
TWA: 435 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.  
**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**  
STEL: 545 mg/m³ 15 minutos.  
STEL: 125 ppm 15 minutos.  
TWA: 435 mg/m³ 8 horas.  
TWA: 100 ppm 8 horas.

- Controles técnicos apropiados
- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de 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 del proceso 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 las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- 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 toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- 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 durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : No disponible.

**Olor** : No disponible.

**Umbral del olor** : No disponible.

**pH** : No disponible.

**Punto de fusión/ congelación** : No disponible.

**Punto de ebullición** : 117°C (242.6°F)

**boiling range** : No disponible.

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 26°C (78.8°F)

**Velocidad de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

**Punto máximo:** : No determinado.

**Punto mínimo:** : No determinado.

**Presión de vapor** : No disponible.

**Densidad de vapor** : No disponible.

**Densidad relativa** : 1.134



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad	: 9.46 lbs/gal 1.134 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No disponible.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (temperatura ambiente): 2.64 cm <sup>2</sup> /s (264 cSt)
Peso de volátiles	: 57.85% (p/p)
Volumen de volátiles	: 73.82 %(v/v)
Peso de sólidos	: 42.15 %(w/w)
Volumen de sólidos	: 26.18 %(v/v)
Regulación sobre los Compuestos Orgánicos Volátiles	: 5.5 lbs/gal 656 g/l minus water and exempt solvents
Compuestos orgánicos volátiles reales	: 5.5 lbs/gal 656 g/l

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o 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

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetato de n-butilo	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	390 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	6 g/m <sup>3</sup>	2 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	390 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>17600 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	1230 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejillo de Indias	4700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	6 g/kg	-

## Sección 11. Información toxicológica

1-Metoxi-2-propanol	DL50 Oral	Conejo	3200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	10768 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	10000 ppm	5 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	3720 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	5300 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Conejo	1200 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	4200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	11700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	5700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Conejo	5 g/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	7800 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL50 Intraperitoneal	Ratón	750 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	>1500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8532 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	9000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
Xilenos, mezcla isómeros	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6700 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6670 ppm	4 horas
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	1548 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	1548 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	2459 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	2119 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	1700 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
n-Butanol	DL50 Cutánea	Conejo	3400 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	254 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	200 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	377 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	310 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	3484 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	3400 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	0.79 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4.36 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	790 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Ratón	3200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Etilbenceno	CL50 Por inhalación Gas.	Conejo	4000 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	35500 mg/m <sup>3</sup>	2 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	55000 mg/m <sup>3</sup>	2 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	17800 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	2624 uL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-

### Irritación/Corrosión

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Acetato de n-butilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
1-Metoxi-2-propanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
Xilenos, mezcla isómeros	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 UI	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
n-Butanol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.005 MI	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1.62 mg	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 UI	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
Etilbenceno					

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Dióxido de titanio	-	2B	-
Xilenos, mezcla isómeros	-	3	-
Etilbenceno	-	2B	-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Acetato de n-butilo	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
1-Metoxi-2-propanol	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Xilenos, mezcla isómeros	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
n-Butanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

## Sección 11. Información toxicológica

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
--	-------------	---------------	---

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órganos auditivos

### Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Xilenos, mezcla isómeros	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Contacto con la piel</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
<b>Contacto con la piel</b>	: Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Ningún dato específico.

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.

#### Exposición a largo plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
------------------	--

Sección 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	19545.7 mg/kg
Cutánea	14672.1 mg/kg
Inhalación (vapores)	121.2 mg/l

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Acetato de n-butilo	Agudo CL50 32 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo CL50 100000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 18000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 185000 µg/l Agua de mar	Pez - Menidia beryllina	96 horas
	Agudo CL50 62000 µg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio	96 horas
	Agudo EC50 19.3 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 27.8 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 35.306 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 13.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
Dióxido de titanio	Agudo CL50 11 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 15.9 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 13 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 >1000 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar	Pez - Fundulus heteroclitus	96 horas
	Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo CL50 8.5 ppm Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
Xilenos, mezcla isómeros	Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca	Pez - Carassius auratus	96 horas
	Agudo EC50 1983 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 2300000 µg/l Agua de mar	Pez - Alburnus alburnus	96 horas
n-Butanol			

Sección 12. Información ecotoxicológica

Etilbenceno	Agudo CL50 1910000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 1940000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 1730000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 4900 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo EC50 7700 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 5400 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 6.53 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 13.3 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 2.97 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8.78 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 13.3 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 40000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Cancer magister - Zoea	48 horas
	Agudo CL50 18.4 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 13.9 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5100 µg/l Agua de mar	Pez - Menidia menidia	96 horas
	Agudo CL50 9090 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 4.3 ul/L Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Acetato de n-butilo	2.3	-	bajo
1-Metoxi-2-propanol	<1	-	bajo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	-	bajo
Xilenos, mezcla isómeros	3.12	8.1 a 25.9	bajo
n-Butanol	1	-	bajo
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	alta
Etilbenceno	3.6	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.



## Sección 12. Información ecotoxicológica






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

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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

## Sección 14. Información relativa al transporte

Tenga en cuenta lo siguiente: La información provista en la sección 14 está basada en el envío de paquetes a granel por vía terrestre en Norteamérica. Todos los fletes son responsables de asegurar la clasificación adecuada del transporte, y de que la forma correspondiente de transporte siga los requerimientos del paquete/contenedor.

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA	PINTURA	PINTURA	PAINT	PAINT
Clase(s) relativas al transporte	3 	3 	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	III	III	III	III	III
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	Sustancias contaminantes marinas: Not available.	No.

### Información adicional

**Clasificación DOT** : **Cantidad informable** 2014.1 lbs / 914.4 kg [213.01 Galones / 806.35 L]. Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.

**Clasificación para el TDG** : Producto clasificado de acuerdo con las siguientes secciones de las regulaciones de transporte de mercancías peligrosas. 2.18-2.19 (Class 3).

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-E, \_S-E\_

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

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 5(a)2 final significant new use rules: No products found.  
TSCA 5(e) substance consent order: No products found.  
TSCA 8(a) PAIR: Acetato de 1-metil-2-metoxietilo  
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado  
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.  
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Etilbenceno; Tolueno  
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Acetato de n-butilo; Etilbenceno; Xilenos, mezcla isómeros; Tolueno; Anhídrido Acético

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listado

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(galones)	(lbs)	(galones)
No se encontraron productos.						

SARA 311/312

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
Acetato de n-butilo	≥25 - ≤50	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
Dióxido de titanio	≥20 - ≤25	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
1-methoxy-2-propanol	≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	≤5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
xylene	≤5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

Sección 15. Información Reglamentaria

butan-1-ol	≤2.4	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Solvent naphtha	≤3	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
ethylbenzene	≤3	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	≤5
	n-Butanol	71-36-3	≤2.4
	Etilbenceno	100-41-4	≤3
Notificación del proveedor	Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	≤5
	n-Butanol	71-36-3	≤2.4
	Etilbenceno	100-41-4	≤3

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts

: Los siguientes componentes están listados: BUTYL ACETATE; N-BUTYL ACETATE; N-BUTYL ALCOHOL; 1-BUTANOL; XYLENE; DIMETHYLBENZENE; BUTYL ACETATE; N-BUTYL ACETATE; TITANIUM DIOXIDE; TIN DIOXIDE DUST; XYLENE; DIMETHYLBENZENE; PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER; PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
- Nueva York

: Los siguientes componentes están listados: Butyl acetate; Butyl alcohol; 1-Butanol; Xylene mixed; Butyl acetate; Xylene mixed
- New Jersey

: Los siguientes componentes están listados: n-BUTYL ACETATE; ACETIC ACID, BUTYL ESTER; n-BUTYL ALCOHOL; 1-BUTANOL; XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; n-BUTYL ACETATE; ACETIC ACID, BUTYL ESTER; TITANIUM DIOXIDE; TITANIUM OXIDE (TiO2); XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-METHOXY-2-PROPANOL
- Pensilvania

: Los siguientes componentes están listados: ACETIC ACID, BUTYL ESTER; 1-BUTANOL; BENZENE, DIMETHYL-; ACETIC ACID, BUTYL ESTER; TITANIUM OXIDE; BENZENE, DIMETHYL-; 2-PROPANOL, 1-METHOXY-

California Prop. 65

Sección 15. Información Reglamentaria

⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nombre de ingrediente	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Dióxido de titanio	-	-
Etilbenceno	Sí.	-
Cumeno	-	-
Tolueno	-	Sí.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Al menos un componente no está listado.
Japón	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> Al menos un componente no está listado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> Al menos un componente no está listado.
Malasia	: Al menos un componente no está listado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Al menos un componente no está listado.
República de Corea	: Al menos un componente no está listado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: Al menos un componente no está listado.
Turquía	: Al menos un componente no está listado.
Vietnam	: Al menos un componente no está listado.

Sección 16. Otra informaciones

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	2
Inflamabilidad		3
Riesgos físicos		0

**Precaución:** Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3	En base a datos de ensayos
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 2	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2	Método de cálculo

Historial

Fecha de impresión : 1 Abril 2024

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 5/17/2023	Versión	: 1.02
Fecha de la edición anterior	: 5/10/2023		18/19

## Sección 16. Otra informaciones

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 17 Mayo 2023

**Fecha de la edición anterior** : 10 Mayo 2023

**Versión** : 1.02

**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 los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

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

### Aviso al lector

SOLO PARA USO PROFESIONAL

NOTA IMPORTANTE: La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y en nuestras leyes actuales. Cualquier persona que use este producto debe determinar por su propia cuenta, mediante pruebas preliminares o de alguna otra forma, si este producto es adecuado para sus objetivos. Es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas pertinentes para satisfacer las exigencias establecidas en las reglas y la legislación local. Siempre que esté disponible, lea la Hoja de datos de seguridad y la Hoja de datos técnicos para este producto. Todas las recomendaciones que brindamos o las declaraciones realizadas sobre el producto por nuestra parte (ya sea en esta hoja de datos o no) son correctas conforme a nuestro conocimiento, pero no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato o de los diferentes factores que afectan el uso y la aplicación del producto. La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos de AkzoNobel y de los productos fabricados por el Comprador en función del asesoramiento técnico de AkzoNobel están fuera del control de AkzoNobel y; por lo tanto, son responsabilidad absoluta del Comprador. AkzoNobel no se responsabiliza por la precisión y/o suficiencia de esa información y/o sugerencias, en cuanto a la comerciabilidad o competencia del producto para cualquier objetivo personal, o que sugiera que el uso no infringirá ninguna patente. Nada de lo que aquí se encuentra debe ser interpretado como concesión o extensión de cualquier licencia bajo cualquier patente. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico que se ofrece están sujetos a nuestros términos y condiciones estándar de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información que se encuentra en esta hoja de datos está sujeta a modificaciones de vez en cuando debido a la experiencia y a nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos esté vigente antes de usar el producto.

IA\_493