

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 1 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

#### SECCIÓN 1: Identificación

##### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Universal Clearcoat

**Código de producto:** SMR-11

##### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Abrigo claro

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan otros usos.

**Razones por las cuales se desaconsejan los usos:** No se ha determinado o no disponible.

##### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:** Estados

**Unidos** SpeedoKote LLC.

5565 N. Webster St.

Dayton, OH 45414

937-280-0091

www.speedokote.com

##### Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

#### SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

##### Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 3

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Sensibilización de la piel, categoría 1

Carcinogenicidad, categoría 1B

##### Elementos del rótulo

###### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

##### Declaración de peligro:

H226 Líquido y vapor inflamables

H315 Causa irritación de la piel

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 2 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

H350 Puede causar cáncer.

#### Declaraciones de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P210 Mantener alejado de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente bien cerrado

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión.

P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas

P243 Tomar medidas de precaución para evitar una descarga estática

P280 Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección para la cara.

P264 Lavarse la piel completamente después de manejarlo.

P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso

P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha

P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.

P302+P352 SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar atención médica.

P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar atención médica.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener asesoramiento médico.

P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Obtener asesoramiento médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P405 Almacenar bajo llave

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

**Peligros no clasificados de otro modo:** Ninguno

### SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 25035-81-8	Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con etenilbenceno y 2-metil-2-propenoato de metilo	30-50
Número de CAS: 1330-20-7	Xileno	15-30
Número de CAS: 110-43-0	Heptan-2-ona	5-15
Número de CAS: 123-86-4	Acetato de n-butilo	5-15
Número de CAS: 112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo	5-15
Número de CAS: 25551-13-7	Trimetilbenceno	1-5

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 3 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Número de CAS: 95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	1-5
Número de CAS: 763-69-9	Etil 3-etoxipropionato	1-5
Número de CAS: 100-41-4	Etilbenceno	<1
Número de CAS: 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	<1
Número de CAS: 73936-91-1	2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletil)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	<1
Número de CAS: 98-82-8	Cumeno	<1
Número de CAS: 82919-37-7	Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	<1
Número de CAS: 104810-47-1	EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	<1
Número de CAS: 104810-48-2	Poli(oxi-1,2-etanodiil)..-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1-oxopropi	<1
Número de CAS: 25322-68-3	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), $\hat{1}\pm$ -hidro- $\hat{1}\%$ -hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	<1
Número de CAS: 25155-15-1	Cimene	<1
Número de CAS: 111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	<1
Número de CAS: 122-99-6	2-Fenoxietanol	<1
Número de CAS: 77-58-7	Dibutiltin dilaurato	<1

#### Información adicional:

La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como un secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR §1910.1200).

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

##### Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica.

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

##### Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera]

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 4 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

#### Después del contacto ocular:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

#### Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

#### Síntomas y efectos agudo:

El producto es inflamable. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas.

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación.

La exposición cutánea puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picazón, ardor y dermatitis.

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo.

#### Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición puede provocar cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

### Atención médica inmediata y tratamiento especial

#### Tratamiento específico:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato.

#### Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

### Medios extintores

#### Medios de extinción apropiados:

Químicos secos, CO<sub>2</sub>, aspersión de agua o espuma resistente al alcohol.

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

### Peligros específicos durante la extinción del incendio:

Líquido inflamable. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 5 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia.

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

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

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

#### **Precauciones especiales:**

Evacue al personal no esencial. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Considere la evacuación inicial de 300 metros en todas las direcciones. Si el carro tanque / vagón está involucrado en el incendio, AISLAR durante 800 metros en todas las direcciones. Combatir el fuego desde una distancia máxima. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Retirar de inmediato en caso de aumento del sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. Manténgase siempre alejado de los tanques envueltos en llamas. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego se queme. Espere, a una distancia segura, con el extintor listo para una posible ignición. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores.

Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación. No manipule contenedores dañados a menos que esté especializado para hacerlo.

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

### SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

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

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). No toque la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar.

#### **Precauciones ambientales:**

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza:**

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 6 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

(ver Sección 13).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

#### Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Maneje los contenedores con precaución. Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10).

Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

### SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

#### Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
OSHA	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Étilen glicol monobutil éter	111-76-2	PPT-LEP 8 horas: 240 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	PPT-LEP 8 horas: 710 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP: 950 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Heptan-2-ona	110-43-0	PPT-LEP 8 horas: 465 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Cumeno	98-82-8	PPT-LEP 8 horas: 245 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Xileno	1330-20-7	PPT 8 horas: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 7 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
NIOSH	Etilbenceno	100-41-4	LER-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm [10 horas])
	Etilbenceno	100-41-4	LECP 15 minutos: 545 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	IDLH: 800 ppm
	Etilen glicol monobutil éter	111-76-2	IDLH: 700 ppm
	Etilen glicol monobutil éter	111-76-2	LER-PPT: 24 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm [hasta 10 horas])
	Acetato de 2-butoxietilo	112-07-2	LER: 33 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm; hasta 10 horas de jornada laboral)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LER-PPT: 710 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP: 950 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	IDLH: 1700 ppm
	Heptan-2-ona	110-43-0	LER-PPT: 465 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm [hasta 10 horas])
	Heptan-2-ona	110-43-0	IDLH: 800 ppm
	Trimetilbenceno	25551-13-7	LER-PPT: 125 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm; [para una jornada laboral de hasta 10 horas])
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LER-PPT: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos, excepto cihexatina, como Sn - hasta 10 horas)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	LER-PPT: 125 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm [hasta 10 horas])
	Cumeno	98-82-8	LER-PPT: 245 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm [jornada laboral de 10 horas])
	Cumeno	98-82-8	IDLH: 900 ppm
	Xileno	1330-20-7	IDLH: 900 ppm
Xileno	1330-20-7	LECP 15 minutos: 655 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
Xileno	1330-20-7	LER-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm [hasta 10 horas])	
United States(California)	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	LECP 15 minutos: 545 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)
	Etilen glicol monobutil éter	111-76-2	PPT-LEP 8 horas: 97 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	PPT-LEP 8 horas: 710 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP 15 minutos: 0 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Heptan-2-ona	110-43-0	PPT-LEP 8 horas: 235 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Trimetilbenceno	25551-13-7	PPT-LEP 8 horas: 125 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 8 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 ng/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT 8 horas: 125 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)
	Cumeno	98-82-8	PPT 8 horas: 245 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
	Xileno	1330-20-7	Límite máximo: 300 ppm
	Xileno	1330-20-7	LECP 15 minutos: 655 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)
	Xileno	1330-20-7	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Xileno	1330-20-7	Límite máximo de LEP: 300 ppm
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	PPT 8 horas: 20 ppm
	Etilen glicol monobutil éter	111-76-2	PPT 8 horas: 20 ppm
	Acetato de 2-butoxiétilo	112-07-2	PPT 8 horas: 20 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	VUL-PPT: 50 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP 15 minutos: 150 ppm
	Heptan-2-ona	110-43-0	PPT 8 horas: 50 ppm
	Trimetilbenceno	25551-13-7	VUL-PPT: 10 ppm (8 horas)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT 8 horas: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	VUL-PPT: 10 ppm (8 horas)
	Cumeno	98-82-8	VUL-PPT: 5 ppm (8 horas)
	Xileno	1330-20-7	PPT 8 horas: 20 ppm
WEEL	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	25322-68-3	PPT 8 horas: 10 mg/m <sup>3</sup> (peso molecular >200 aerosol)

#### Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Creatinina en Orina	Fin del turno.	0,15 g/g
	Etilen glicol monobutil éter	111-76-2	Ácido butoxiacético (con hidrólisis)	Creatinina en Orina	Fin del turno	200 mg/g
	Xileno	1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en Orina	Fin del turno.	1,5 g/g

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 9 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

#### Controles de ingeniería apropiados:

Utilizar extracción local a prueba de explosiones, ventilación mecánica o controles de ingeniería adicionales para mantener la concentración aérea por debajo de cualquier límite de exposición ocupacional. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Equipos de protección personal

##### Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

##### Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

##### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes). Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

#### Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Olor</b>	Solvente.
<b>Umbral de olor</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>pH</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Punto/intervalo de ebullición inicial</b>	121,1 °C (estimado)
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	25 °C (estimar)
<b>Velocidad de evaporación</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se ha determinado o no disponible.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 10 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	No se ha determinado o no disponible.
Densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición, electricidad estática y materiales incompatibles. Acumulación de vapor en áreas bajas o confinadas.

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

#### Materiales incompatibles:

No disponible.

#### Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Etilbenceno	inhalación	CL50 Rata: 17,8 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3500 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 15.400 mg/kg

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 11 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Ruta	Resultado
Etilen glicol monobutil éter	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
	Oral ATE	DL50 Rata: 1200 mg/kg (Anexo VI del CLP)
	Inhalación ATE	CL50 Rata: 3 mg/L (4 horas [Vapor] Anexo VI del CLP)
Acetato de 2-butoxietilo	oral	DL50 Rata: 1880 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 1580 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 Rata: 1,5 mg/L (4 h [polvo/vapor])
Acetato de n-butilo	oral	DL50 Rata: 10 760 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 14 112 mg/kg
Heptan-2-ona	inhalación	CL50 Rata: 16,7 mg/L (4 horas [Vapor])
	oral	DL50 Rata: 1600 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
2-Fenoxietanol	oral	DL50 Rata: 1840 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
Xileno	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 rata: 11 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3523 mg/kg
Trimetilbenceno	Oral ATE	DL50 Rata: 500 mg/kg
	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletíl)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg
	dérmica	DL50 R: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >5 mg/L (4 horas - t)
Etil 3-etoxipropionato	oral	DL50 Rata: 4309 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 4080 mg/kg
Dibutiltin dilaurato	oral	DL50 Rata: 175 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
1, 2, 4-trimetilbenceno	inhalación	CL50 Rata: 10,2 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 6000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >3440 mg/kg
Cumeno	oral	DL50 Rata: 2700 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 3160 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 10 mg/L (7 horas [Vapor])
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	oral	DL50 Rata: 3700 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >3170 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 0,5 mg/L (4 horas - Aerosol)
Poli(oxi-1,2-etanodiilo),1±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	dérmica	DL50 Rata: >2000 mg/kg
	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg

### Corrosión/irritación de la piel

#### Evaluación:

Causa irritación de la piel.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 12 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Resultado
Etilen glicol monobutil éter	Causa irritación de la piel.
Xileno	Causa irritación de la piel.
Trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.
Dibutiltin dilaurato	Causa irritación de la piel.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.

#### Daño/irritación grave ocular

##### Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

##### Datos del producto:

Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilen glicol monobutil éter	Provoca irritación ocular grave
2-Fenoxietanol	Provoca lesiones oculares graves.
Trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave
Dibutiltin dilaurato	Provoca irritación ocular grave
1, 2, 4-trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

##### Evaluación:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

##### Datos del producto:

Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Poli(oxi-1,2-etanodiol)-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Dibutiltin dilaurato	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

#### Carcinogenicidad

##### Evaluación:

Puede causar cáncer.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 13 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Especies	Resultado
Cumeno		Puede causar cáncer.

#### Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	Grupo 2B
EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	No aplicable
Poli(oxi-1,2-etanodiil)..-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropi	No aplicable
Acetato de n-butilo	No aplicable
Heptan-2-ona	No aplicable
2-Fenoxietanol	No aplicable
Cimene	No aplicable
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con etenilbenceno y 2-metil-2-propenoato de metilo	No aplicable
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletil)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	No aplicable
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable
Cumeno	Grupo 2B
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	No aplicable
Etilen glicol monobutil éter	Grupo 3
Acetato de 2-butoxietilo	No aplicable
Trimetilbenceno	No aplicable
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%o-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	No aplicable
Xileno	Grupo 3

#### Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	No aplicable
EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	No aplicable
Poli(oxi-1,2-etanodiil)..-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropi	No aplicable
Acetato de n-butilo	No aplicable
Heptan-2-ona	No aplicable
Cimene	No aplicable
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con etenilbenceno y 2-metil-2-propenoato de metilo	No aplicable
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletil)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	No aplicable

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 14 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Clasificación
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable
Cumeno	Se espera razonablemente que sean cancerígenos para los humanos
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	No aplicable
Etilen glicol monobutil éter	No aplicable
Acetato de 2-butoxietilo	No aplicable
Trimetilbenceno	No aplicable
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), $\hat{I}\pm$ -hidro- $\hat{I}\%$ -hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	No aplicable
Xileno	No aplicable
2-Fenoxietanol	No aplicable

**Carcinógenos OSHA:** No aplicable

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Se sospecha que causa defectos genéticos

#### Toxicidad reproductiva

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Puede dañar la fertilidad; Puede dañar al niño nonato

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Acetato de n-butilo	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Dibutiltin dilaurato	Causa daño al timo tras una única exposición.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede irritar las vías respiratorias.
Cumeno	Puede irritar las vías respiratorias.
Heptan-2-ona	Puede provocar somnolencia o vértigo.
2-Fenoxietanol	Puede irritar las vías respiratorias.

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 15 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central; riñones; hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Dibutiltin dilaurato	Causa daños al sistema inmunológico por exposición prolongada o reiterada.

#### Toxicidad de aspiración

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Cimene	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Cumeno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Xileno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

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

Datos no disponibles.

#### Otra información:

Datos no disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Peces CL50 Menidia menidia: 5,1 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 1,8 a 2,4 mg/L (48 horas [longitud, peso, reproducción del adulto, edad en la liberación de la primera cría, longitud y peso del neonato])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 3,6 mg/L (72 horas [número de célula])
Etilen glicol monobutil éter	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 1550 mg/L (48 horas [movilidad])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 1474 mg/L (96 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 1840 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 16 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Resultado
Acetato de 2-butoxiethyl	Peces CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 28 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : 37 mg/L (48 horas)
	Plantas acuáticas CE50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1570 mg/L (72 horas)
	Bacterias CE50 <i>Pseudomonas putida</i> : 964 mg/L (17 horas)
Heptan-2-ona	Peces CL50 <i>Pimephales promelas</i> : 131 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : > 90,1 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 75,5 mg/L (72 horas [biomasa])
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletíl)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	Invertebrados acuáticos CE50 No especificado: >0,9 mg/L (48 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Algas: >0,41 mg/L (72 horas)
Etil 3-etoxipropionato	Plantas acuáticas CE50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : >114,86 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento; leer transversalmente])
	Peces CL50 <i>Pimephales promelas</i> : 45,3 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : >479,7 mg/L (48 horas [movilidad])
Dibutiltin dilaurato	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: >1 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : 1,7 mg/L (48 horas [tasa de crecimiento])
1, 2, 4-trimetilbenceno	Peces CL50 <i>Pimephales promelas</i> : 7,72 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CL50 <i>Daphnia magna</i> : 3,6 mg/L (48 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: 2,356 mg/L (96 horas [QSAR])
Cumeno	Peces CL50 <i>Cyprinodon variegatus</i> : 4,7 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : 2,14 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 2,01 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: 1,9 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento; leer transversalmente])
	Peces CL50 <i>Oryzias latipes</i> : 5,29 mg/L (96 horas [leer transversalmente])
	Invertebrados acuáticos CL50 <i>Daphnia magna</i> : 8,58 mg/L (48 horas [movilidad; leer transversalmente])
Acetato de n-butilo	Peces CL50 <i>Pimephales promelas</i> : 18 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia sp.</i> : 44 mg/L (48 horas [movilidad])
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), ±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	Peces CL50 <i>Poecilia reticulata</i> : > 100 mg/L (96 horas)
	Invertebrados Acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/l (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento, datos de sustancia extrapolados])
Xileno	Peces CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 2,6 mg/L (96 horas [Datos de sustancia extrapolados])
	Plantas acuáticas CE50 <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 4,9 mg/l (72 horas [inhibición del crecimiento, datos de sustancia extrapolados])

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 17 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Resultado
2-Fenoxietanol	Plantas Acuáticas CE50 Desmodemus subspicatus: >100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Peces CL50 Pimephales promelas: 344 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 500 mg/L (48 hr [Immobilisation])

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilen glicol monobutil éter	Peces NOEC Danio rerio: > 100 mg/L (21 días [marcadores de efectos disruptivos endocrinos])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 100 mg/L (21 días [reproducción])
Acetato de 2-butoxietilo	Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia dubia: 30 mg/L (7 días)
Cumeno	Peces NOEC Danio rerio y Pimephales promelas: 0,38 mg/L (28 días [QSAR])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 0,35 mg/L (21 días [reproducción y supervivencia de los animales progenitores])
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 0,96 mg/L (21 días [crecimiento; leer transversalmente])
Acetato de n-butilo	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 23,2 mg/L (21 días [reproducción])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 105 mg/L (72 horas [biomasa])
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	Peces NOEC Peces de agua salada: 13 671,586 mg/L (28 días [mortalidad])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 17 475,27 mg/L (21 días [inmovilización, datos sustancia extrapolada])
Xileno	Peces NOEC Danio rerio: 0,714 mg/l (35 días [supervivencia después de la eclosión y supervivencia general, Datos extrapolados de la sustancia])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 1,57 mg/L (21 días [reproducción, datos extrapolados de la sustancia])
2-Fenoxietanol	Fish NOEC Pimephales promelas: 23 mg/L (34 d [mortality])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 9,43 mg/L (21 días [reproducción])

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 70 a 80 % de degradación en agua, medida mediante análisis de carbono inorgánico, después de 28 días.
Acetato de 2-butoxietilo	El producto no se biodegrada fácilmente (88% de degradación en 28 días).
Acetato de n-butilo	La sustancia es fácilmente biodegradable y cumple con el período de 10 días. 83 % de degradación en agua, medido por el consumo de O <sub>2</sub> , después de 28 días.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 18 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Resultado
Heptan-2-ona	Esta sustancia es fácilmente biodegradable. 69% de degradación en agua, medida mediante análisis de carbono inorgánico, después de 28 días.
Xileno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 94% de degradación en agua, medida por consumo de O <sub>2</sub> , después de 28 días (Datos de sustancia extrapolados).
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletíl)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	No es fácilmente biodegradable. 0 % de degradación, medida por la evolución de CO <sub>2</sub> , después de 28 días.
Etil 3-etoxipropionato	Fácilmente biodegradable. 108 % de degradación, medido por la evolución de CO <sub>2</sub> , después de 18 días.
Dibutiltin dilaurato	Bajo condiciones de prueba, no se biodegrada rápidamente en el agua (23 % de degradación después de 39 días).
1, 2, 4-trimetilbenceno	Con base en el peso de la evaluación de evidencia, esta sustancia no cumple con los criterios para biodegradabilidad rápida, pero se considera biodegradable y no será persistente en el medio ambiente.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	La sustancia no es fácilmente biodegradable. 10 a 24 % de degradación en agua, medida por evolución de CO <sub>2</sub> , después de 28 días. [leer transversalmente]
Cumeno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 70% de degradación en agua, medida por el consumo de O <sub>2</sub> , después de 20 días.
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%o-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	La sustancia es fácilmente biodegradable. 74,85 % de degradación en agua, medido por el consumo de O <sub>2</sub> , después de 28 días.
Etilen glicol monobutil éter	La sustancia es fácilmente biodegradable. 90,4 % de degradación, medido por la evolución de CO <sub>2</sub> , después de 28 días.
2-Fenoxietanol	The substance is readily biodegradable in water. 90% degradation in water, measured by O <sub>2</sub> consumption, after 28 days.

### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilen glicol monobutil éter	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Kow = 0,83).
Acetato de 2-butoxietilo	La sustancia tiene un log Kow de <4,5 y, por lo tanto, tiene un potencial bioacumulativo bajo.
Acetato de n-butilo	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow=2,3).
Heptan-2-ona	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow: 2,26)
Xileno	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF=25,9 adimensional).
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletíl)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	Bioacumulable basado en BCF de 1019 L/kg (BCFBAF modelo v3.01; estimación basada en regresión).
Etil 3-etoxipropionato	No se espera bioacumulación. BCF (especies acuáticas): 3,05
Dibutiltin dilaurato	Bajo potencial de bioacumulación. Log BCF: 2,91 adimensional.
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (BCF calculado: 243).
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	No se espera bioacumulación. BCF (especies acuáticas): 197,1 L/kg peso húmedo [leer transversalmente]
Etilbenceno	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (log Pow=3,6 a 20 °C).
Cumeno	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (log Pow=3,55 a 23 °C).

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 19 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Nombre	Resultado
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), $\hat{1}\pm$ -hidro- $\hat{1}\%$ -hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow=0.2 at 30 °C & BCF= 3.162 L/kg at 25 °C, basis- whole body w.w.).
2-Fenoxietanol	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF=0.349 dimensionless).

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptan-2-ona	Esta sustancia es móvil; por lo tanto, no se espera adsorción al suelo (log Koc=1,45).
Xileno	La sustancia es moderadamente móvil, por lo tanto, se espera una ligera adsorción en el suelo (log Koc=2,73 adimensional, datos extrapolados de la sustancia).
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-6-(1-metil-1-feniletil)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	Se espera adsorción a la fase sólida del suelo. Log koc: >5,6
Etil 3-etoxipropionato	Bajo potencial de adsorción a materia orgánica particulada en lodos, sedimentos o suelos basado en un Log Kow de 1,35.
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia es moderadamente móvil en el suelo con un moderado potencial de adsorción al suelo y al sedimento (Koc log calculado: 3,04).
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Se espera adsorción a la fase sólida del suelo. Koc a 20 °C: 4.2 [leer transversalmente]
Acetato de n-butilo	La sustancia es móvil; por lo tanto, no se espera adsorción al suelo (log Koc=1.27).
Etilbenceno	La sustancia es ligeramente móvil, por lo que se espera una ligera adsorción en el suelo. (log Koc= 3,12).
Cumeno	La sustancia es muy móvil; por lo tanto, se espera una ligera adsorción al suelo. (log Koc: 2,946).
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), $\hat{1}\pm$ -hidro- $\hat{1}\%$ -hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	La sustancia es móvil; por lo tanto, no se espera adsorción al suelo (log Koc= 1,857 adimensional a 25 °C).
2-Fenoxietanol	The substance is mobile, therefore, adsorption to soil is not expected (log Koc= 1.6).

#### Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

##### Datos del producto:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

##### Datos de la sustancia:

##### Evaluación PBT:

Etilbenceno	La sustancia no es PBT.
EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	La sustancia no es PBT.
Etilen glicol monobutil éter	La sustancia no es PBT.
Acetato de 2-butoxietilo	La sustancia no es PBT.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es PBT.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 20 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

Heptan-2-ona	La sustancia no es PBT.
2-Fenoxietanol	La sustancia no es PBT.
Etil 3-etoxipropionato	La sustancia no es PBT.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta sustancia no es PBT.
Cumeno	La sustancia no es PBT.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	La sustancia no es PBT.
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	La sustancia no es PBT.
Xileno	La sustancia no es PBT.

#### Evaluación vPvB:

Etilbenceno	La sustancia no es vPvB.
EO bis(benzotriazolil)fenilpropionato	La sustancia no es vPvB.
Etilen glicol monobutil éter	La sustancia no es vPvB.
Acetato de 2-butoxietilo	La sustancia no es vPvB.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es vPvB.
Heptan-2-ona	La sustancia no es vPvB.
2-Fenoxietanol	La sustancia no es vPvB.
Etil 3-etoxipropionato	La sustancia no es vPvB.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta sustancia no es vPvB.
Cumeno	La sustancia no es vPvB.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	La sustancia no es vPvB.
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), 1±-hidro-1%-hidroxi-etano-1,2-diol, etoxilado	La sustancia no es vPvB.
Xileno	La sustancia no es vPvB.

**Otros efectos adversos:** Datos no disponibles.

### SECCIÓN 13: Información de la eliminación

#### Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

#### Paquetes contaminados:

No se ha determinado o no disponible.

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

<b>Número de la ONU</b>	UN1263
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Material relacionado con la pintura, incluido el compuesto para diluir, secar, eliminar o reducir la pintura.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 21 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

<b>Clases de peligro de transporte de la ONU</b>	3	
<b>Grupo de embalaje</b>	II	
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino	
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguno	

#### Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

<b>Número de la ONU</b>	UN1263	
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Material relacionado con la pintura, incluido el compuesto para diluir, secar, eliminar o reducir la pintura.	
<b>Clases de peligro de transporte de la ONU</b>	3	
<b>Grupo de embalaje</b>	II	
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino	
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguno	

#### Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

<b>Número de la ONU</b>	No regulado	
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	No regulado	
<b>Clases de peligro de transporte de la ONU</b>	Ninguno	
<b>Grupo de embalaje</b>	Ninguno	
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino	
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguno	

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

#### Regulaciones de estados unidos

**Listado de inventario (TSCA):** Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 22 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
122-99-6	2-Fenoxietanol	Enumera do

#### CERCLA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	1000 lb
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do	No aplicable
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	5000 lb
25155-15-1	Cimene	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
98-82-8	Cumeno	Enumera do	5000 lb
1330-20-7	Xileno	Enumera do	100 Lbs

#### RCRA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	F003, D001
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	D001
25155-15-1	Cimene	Enumera do	D001
98-82-8	Cumeno	Enumera do	U055
1330-20-7	Xileno	Enumera do	U239

#### Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
----------	-------------	---------------

#### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
110-43-0	Heptan-2-ona	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 23 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

98-82-8	Cumeno	Enumera do
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do

#### Derecho al conocimiento de New Jersey:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
110-43-0	Heptan-2-ona	Enumera do
25155-15-1	Cimene	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do
112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
122-99-6	2-Fenoxietanol	Enumera do

#### Derecho al conocimiento de Nueva York:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
110-43-0	Heptan-2-ona	Enumera do
25155-15-1	Cimene	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
77-58-7	Dibutiltin dilaurato	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.12.2025

Página 24 de 24

### UNIVERSAL CLEARCOAT

1330-20-7	Xileno	Enumera do
122-99-6	2-Fenoxietanol	Enumera do

#### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
110-43-0	Heptan-2-ona	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
111-76-2	Etilen glicol monobutil éter	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
122-99-6	2-Fenoxietanol	Enumera do

#### Proposición 65 de California:

**⚠ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos que incluyen Fenol, Formaldehído y Sílice, cristalina (partículas aéreas de tamaño respirable) que el Estado de California conoce que provocan cáncer. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Información adicional:** No se ha determinado.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno

#### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**Fecha de preparación inicial:** 02.12.2025

**Fin de la hoja de datos de seguridad**