

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>PENNCOAT™ 331 RESIN (All Colors)</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.	
<b>Uso recomendado</b>	No disponible.	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Nombre de la compañía</b>	ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.	
<b>Dirección</b>	2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA	
<b>After hours telephone number</b>	1-800-222-7122	
<b>Normal work hours telephone number</b>	1-877-982-7667	
<b>Página web</b>	www.ergonarmor.com	
<b>E-Mail</b>	sds@ergon.com	
<b>Teléfono de urgencias 24-hour telephone number</b>	CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887	
<b>Información sobre el horario operativo</b>	8:00 a .m. a 5:00 p .m.	

**2. Identificación de los peligros**

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 3
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

**Elementos de la etiqueta**


<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Declaración de peligro</b>	Líquidos y vapores inflamables. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar su liberación al medio ambiente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Manténgase alejado de calor/chispas/llamas abiertas y superficies calientes. Prohibido fumar.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener cerrado.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

<b>Mezclas</b>			
<b>Denominación química</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Vinyl Ester Resin		68002-44-8	60 - 80
Glass Flake			15 -25
STYRENE, MONOMER		100-42-5	5 - 15

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Consequir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, póngase en contacto de inmediato con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No disponible.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Oxígeno, si es necesario. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua nebulizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Producto químico seco.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). La vestimenta de protección de bombero únicamente da protección limitada.

## Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Controle el incendio desde una distancia máxima o use soportes autónomos para mangueras o boquillas con monitor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.

## Métodos específicos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantenga el personal no necesario lejos. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque el material derramado ni camine sobre él.

### Métodos y material de contención y de limpieza

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área).

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evite la exposición prolongada. Llevar equipo de protección individual. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. . OSHA Table Z-2 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP) ) ( 29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	Valor techo	200 ppm
	VLA-ED	100 ppm

#### EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	20 ppm
	VLA-ED	10 ppm

#### EE.UU. . NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	425 mg/m <sup>3</sup>

**EE.UU. - NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)**

Componentes	Tipo	Valor
		100 ppm
	VLA-ED	215 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IPVS ) Values, as amended**

Componentes	Tipo	Valor
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	IPVS	0.9 %
		700 ppm

**Valores límite biológicos****ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)**

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	20 µg/L	estireno	orina	*
	150 mg/g	Ácido mandélico + ácido fenilglioxílico	Creatinina en la orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Pautas de exposición****EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea**

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5) Absorción potencial a través de la piel.

**EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel**

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5) Es aplicable la denominación Piel.

**Controles técnicos apropiados**

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

**Protección de la piel**  
**Protección de las manos** Llevar guantes de protección.

**Otros** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel con soluciones que contienen un 10% o más de este producto químico.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Consideraciones generales de higiene**

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	líquido viscoso
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Viscoso. Líquido.
<b>Color</b>	Gris.
<b>Olor</b>	Styrene
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	145.56 °C (294 °F)

<b>Punto de inflamación</b>	> 32.0 - < 35.0 °C (> 89.6 - < 95.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	1.1
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	6.1
<b>Presión de vapor</b>	7 hPa
<b>Densidad de vapor</b>	3.6
<b>Densidad relativa</b>	> 1.07 - < 1.08
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	490 °C (914 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>VOC</b>	> 30 - < 40 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales. However, this material can undergo hazardous polymerization.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa. Heat will speed polymerization.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con ácidos. Evite el contacto con agentes reductores. Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Aluminum chlorides. Halógenos. Metal salts. Peróxidos. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Provoca irritación ocular grave.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo por ingestión - puede entrar en los pulmones en caso de ingestión o vómito. Nocivo en caso de inhalación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1 g/kg
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Se sospecha que provoca defectos genéticos.	
<b>Carcinogenicidad</b>	This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.	

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5) 2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.

#### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

#### EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5) Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>. Sistema nervioso central. Sistema respiratorio.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
PENNCOAT™ 331 RESIN (All Colors)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50 Dafnia	3333.3333 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50 Pez	284.4224 mg/l, 96 horas estimado
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	CE50 Daphnia	42 g/mL, 24 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50 Pulga de agua (Daphnia magna)	3.3 - 7.4 mg/l, 48 horas
Pez	CL50 Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	3.29 - 5.05 mg/l, 96 horas

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

STYRENE, MONOMER

2.95

**Movilidad en el suelo** No disponible.**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Instrucciones para la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.**Código de residuo peligroso** D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.**Envases contaminados** Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.**14. Información relativa al transporte****DOT**

**Número ONU** UN1866  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Solución resinosa, inflamable  
**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase** 3  
**Peligro subsidiario** -  
**Label(s)** 3  
**Grupo de embalaje** III  
**Peligro para el medio ambiente**  
**Contaminante marino** No.  
**Precauciones particulares para los usuarios** No asignado.  
**Disposiciones especiales** B1, B52, IB3, T2, TP1  
**Excepciones de envasado** 150  
**Envasado no a granel** 173  
**Envasado a granel** 242

**IATA**

**UN number** UN1866  
**UN proper shipping name** Resin solution flammable  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary hazard** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 3L  
**Special precautions for user** Not assigned.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**UN number** UN1866  
**UN proper shipping name** RESIN SOLUTION flammable  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary hazard** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** NO  
**EmS** F-E, S-E  
**Special precautions for user** Not assigned.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible.

DOT



IATA; IMDG



## 15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

Todos los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.  
El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)**

**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5) Listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** Si

**Categorías de peligro clasificadas** Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión o irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Mutagenicidad en células germinales

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
STYRENE, MONOMER	100-42-5	5 - 15

**Otras normativas federales**

**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)



## Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

### FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)

Other Flavoring Substances with OSHA PEL's

**Normativas estatales de EE.UU.** ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

### Proposición 65 de California

#### Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)

En la lista: 22 de abril de 2016

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de publicación** 25-October-2024

**Nº de versión** 01

**Información adicional** HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

**Referencias** HSDB (Base de Datos de Sustancias Peligrosas)  
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. La información proporcionada se basa en datos disponibles para el material, los componentes del material, y materiales similares.

**Información de revisión** Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos  
COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes  
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades  
Información Toxicológica: DATOS TOXICOLOGICOS  
Información Ecológica: Ecotoxicidad  
Información relativa al transporte: Valores de regulación de sustancias peligrosas para transporte  
Información reglamentaria: Estados Unidos  
Datos de regulación de sustancias peligrosas: Norteamérica  
GHS: Qualifiers