

## 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>Emergency 24-hour telephone number</b>	CHEMTREC: North America 1-800-424-9300 International 1-800-527-3887
<b>Información sobre el horario operativo</b>	8:00 a.m. to 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 inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Declaración de peligro</b>	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]

Ninguno conocido.

Información complementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
STYRENE, MONOMER		100-42-5	20 - 50
ácido metacrílico		79-41-4	1 - 5
MICROCRYSTALLINE SILICA		14808-60-7	< 2
Otros componentes por debajo de los límites a informar			60.095

4. Primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

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.

Ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consequir atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de la piel. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

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 pulverizada. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
<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.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. 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).

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Eliminar toda fuente de ignición. Mantenga el personal no necesario lejos. Asegúrese una ventilación apropiada. No respirar la niebla o el vapor. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. No toque el material derramado ni camine sobre él. Manténgase alejado de las áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<p>Elimine todas las fuentes de ignición (prohibido fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área).</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar un material antideflagrante. Flammable vapors may accumulate in the container. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Asegure una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Manténganse los recipientes bien cerrados. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Almacenar en un lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**US. OSHA Table Z-2 Permissible Exposure Limits (PEL) (29 CFR 1910.1000)**

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

**US. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (PEL) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ácido metacrílico (CAS 79-41-4)	VLA-ED	20 ppm	
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	20 ppm	
	VLA-ED	10 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m <sup>3</sup>
		0.9 %
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		700 ppm

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ácido metacrílico (CAS 79-41-4)	VLA-ED	70 mg/m <sup>3</sup>	
		20 ppm	
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.
		425 mg/m <sup>3</sup>	
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	100 ppm	
		215 mg/m <sup>3</sup>	
		50 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 fenilglicólico	Creatinina en la orina	*

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

**Pautas de exposición**

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

ácido metacrílico (CAS 79-41-4) Absorción potencial a través de la piel.

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.

**EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea**

ácido metacrílico (CAS 79-41-4)

Absorción potencial a través de la piel.

**US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Skin designation**

ácido metacrílico (CAS 79-41-4)

Absorción potencial a través de la 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**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

**Protección de la piel**

**Protección de las manos**

Llevar guantes de protección.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos**

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene**

Seguir siempre buenas medidas 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

**Aspecto**

Líquido.

**Estado físico**

Líquido.

**Forma**

Líquido.

**Color**

Varies

**Olor**

No disponible.

**Umbral olfativo**

No disponible.

**pH**

No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación**

No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No disponible.

**Punto de inflamación**

31.0 °C (87.8 °F)

**Tasa de evaporación**

No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No aplicable.

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

**Límite de explosividad inferior (%)**

No disponible.

**Límite de explosividad superior (%)**

No disponible.

**Presión de vapor**

No disponible.

**Densidad de vapor**

No disponible.

**Densidad relativa**

No disponible.

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)**

No disponible.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

No disponible.

**Temperatura de auto-inflamación**

No disponible.

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad	10.61 lb/gal
VOC	0.02 lb/gal

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Provoca irritación ocular grave. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Dermatitis. Irritación de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de inhalación.	
Producto	Especies	Resultados de la prueba
PENNCOAT™ 331 RESIN (ALL COLORS)		
Agudo		
Dérmico		
ATEmix		9483 mg/kg
Oral		
ATEmix		1373 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
Agudo		
Inhalación		
Vapor		
Estimación puntual*		3 mg/l
Oral		
DL50	Rata	1 g/kg

\* Estimación puntual = Estimación transformada del punto de toxicidad aguda

Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Cáncer
--	--------

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Carcinógeno conocido para los seres humanos.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.
--------------	--

Producto			Especies	Resultados de la prueba
PENNCOAT™ 331 RESIN (ALL COLORS)				
Acuático (a)				
Pez	CL50		Pez	76.195 mg/l, 96 horas
Componentes		Especies		
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)				
Acuático (a)				
Crustáceos	CE50		Daphnia	42 g/mL, 24 horas
Agudo				
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 existen datos sobre la degradabilidad del producto.
-------------------------------	--

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow	
ácido metacrílico	0.93
STYRENE, MONOMER	2.95

Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No incinerar los contenedores sellados. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN1866
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Solución resinosa, inflamable
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	3
<b>Peligro subsidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No.
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	B1, B52, IB3, T2, TP1
<b>Excepciones de envasado</b>	150
<b>Envasado no a granel</b>	173
<b>Envasado a granel</b>	242

#### IATA

<b>UN number</b>	UN1866
<b>UN proper shipping name</b>	Resin solution flammable
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>UN number</b>	UN1866
<b>UN proper shipping name</b>	RESIN SOLUTION flammable
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-E, S-E



Special precautions for user  
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
DOT

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
No establecido.



IATA; IMDG



15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Toxic Substances Control Act (TSCA) Uno o más componentes de esta mezcla no está incluido en el catálogo de la TSCA 8(b) o está catalogado como «inactivo».

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):  
No listado.

SARA 304 Emergency release notification  
No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)  
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7) Cáncer  
efectos en los pulmones  
efectos sobre el sistema inmunitario  
efectos en los riñones

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  
Carcinogenicidad  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

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

Denominación química	Número CAS	% en peso.
STYRENE, MONOMER	100-42-5	20 - 50

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) Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

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.

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)

Listed: October 1, 1988

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)

En la lista: 22 de abril de 2016

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (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-Octubre-2024

Fecha de revisión 14-Mayo-2025

Nº de versión 02

Cláusula de exención de responsabilidad La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.