

1. Identificación

Identificador del producto	PENNCOAT™ 340 RESIN (All Colors)
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	No disponible.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la compañía	ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.
Dirección	2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA
After hours telephone number	1-800-222-7122
Normal work hours telephone number	1-877-982-7667
Página web	www.ergonarmor.com
E-Mail	sds@ergon.com
Teléfono de urgencias 24-hour telephone number	CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887
Información sobre el horario operativo	8:00 a .m. a 5:00 p .m.

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta**Palabra de advertencia**

Peligro

Declaración de peligro

Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. 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 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico en caso de malestar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. 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
TITANIUM DIOXIDE		13463-67-7	1.8 - 2.1
MICROCRYSTALLINE SILICA		14808-60-7	<= 2.5
aromático 100 - 7.29		64742-95-6	0.50 - 0.52
Otros componentes por debajo de los límites a informar			56.646

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

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

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

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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.

Métodos y material de contención y de limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (prohibido fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área).

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.

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

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. No comer ni beber durante su utilización. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Asegúrese una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

EE.UU. . OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) 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 ³	Polvo respirable.
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	15 mg/m ³	Total polvo.

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. . OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción 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 ³	Fracción respirable.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	20 ppm	
	VLA-ED	10 ppm	
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	VLA-ED	2.5 mg/m ³	Partículas finas respirables
		0.2 mg/m ³	Partículas nanométricas respirables

EE.UU. . 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 ³	
		20 ppm	
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	425 mg/m ³	
		100 ppm	
		215 mg/m ³	
	VLA-ED	50 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m ³
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	IPVS	0.9 %
		700 ppm
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	IPVS	5000 mg/m ³

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 fenilgloxílico	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: Denominación de la piel

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 Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

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

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color No disponible.

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 10.74 lb/gal

Propiedades explosivas No es explosivo.

Propiedades comburentes No es oxidante.

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 Ninguno conocido.

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. Insuficiencia respiratoria. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Repeated exposure may cause skin dryness and cracking.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes

ácido metacrílico (CAS 79-41-4)

Agudo

Dérmico

DL50

Conejo

500 mg/kg

Inhalación

CL50

Rata

7.1 mg/l, 4 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral DL50	Rata	1060 mg/kg
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
Agudo Oral DL50	Rata	1 g/kg
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)		
Agudo Dérmico DL50	hamster	>= 10000 mg/kg
Oral DL50	Rata	> 10000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar irritación de los ojos.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No disponible.	
Mutagenicidad en células germinales	Puede provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
aromático 100 - 7.29 (CAS 64742-95-6)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
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.	
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)		
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Cáncer	
EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (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™ 340 RESIN (All Colors)			
Acuático (a)			
Pez	CL50	Pez	76.195 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	9.2941 mg/l, 48 horas estimado

Producto		Especies	Resultados de la prueba
Pez	CL50	Pez	9.266 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)			
Acuático (a)			
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 existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

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

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Normativas de eliminación locales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado 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).

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta 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

DOT**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. Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

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)

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 Mutagenicidad en células germinales 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) 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.**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.**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Listado : Octubre 1, 1988
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	En la lista: 22 de abril de 2016
TITANIUM DIOXIDE (CAS 13463-67-7)	Listado : Septiembre 2, 2011

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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 "Sí" 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 29-October-2024

Nº de versión 01

Clasificaciones NFPA
Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0

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.

Información de revisión
Identificación de los peligros: Respuesta
Identificación de los peligros: Prevención
Propiedades físicas y químicas: Color
Otra información, como fecha de preparación o última revisión: Cláusula de exención de responsabilidad
GHS: Clasificación