

1. Identificación

Identificador del producto	PENNCOAT™ 332 DARK GRAY RESIN
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Chemical Resistant Lining
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	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	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. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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. 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. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.

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 exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación o erupción 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 incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo. Consultar a un médico en caso de malestar.

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	0.1 - 1
aromático 100 - 7.29		64742-95-6	0.185 - 0.195
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE		136-52-7	0.080 - 0.125
ETILBENCENO		100-41-4	0.080 - 0.105
Otros componentes por debajo de los límites a informar			61.06

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 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. Asegúre 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-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes

Tipo

Valor

STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)

Valor techo

200 ppm

VLA-ED

100 ppm

EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (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.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	435 mg/m ³	
		100 ppm	
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ácido metacrílico (CAS 79-41-4)	VLA-ED	20 ppm	
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)	VLA-ED	0.02 mg/m ³	Fracción inhalable.
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)	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	

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ácido metacrílico (CAS 79-41-4)	VLA-ED	70 mg/m ³	
		20 ppm	
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)	VLA-EC	545 mg/m ³	
		125 ppm	
	VLA-ED	435 mg/m ³	
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	100 ppm	
		0.05 mg/m ³	Polvo respirable.
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	VLA-EC	425 mg/m ³	
		100 ppm	
	VLA-ED	215 mg/m ³	
		50 ppm	

Valores límite biológicos**Índices de exposición biológica de la ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)	15 µg/L	Cobalto	orina	*

Índices de exposición biológica de la ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Creatinina en la orina	*
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	40 µg/L	estireno	orina	*
	400 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 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

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Gray

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 29.4 °C (84.9 °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 9.82 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 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 La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Irritación de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ácido metacrílico (CAS 79-41-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	500 mg/kg
Inhalación		
CL50	-	7.1 mg/l, 4 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral DL50	Rata	1060 mg/kg
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)		
Agudo Dérmico DL50	Conejo	17800 mg/kg
Oral DL50	Rata	3500 mg/kg
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
Agudo Oral DL50	Rata	1 g/kg
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar irritación de los ojos.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
ACGIH sensibilización		
Cobalt and inorganic compounds, fracción inhalable , como Co (CAS 136-52-7)		Sensibilización cutánea
		Sensibilización respiratoria
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
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.
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)		2B Posiblemente carcinógeno 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.
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		
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)		Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.
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™ 332 DARK GRAY RESIN			
Acuático (a)			
Pez	CL50	Pez	76.195, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	1522.2222, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	14.5281, 96 horas estimado
Componentes			
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)			
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>= 1.37 - <= 4.4 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Lado plateado del Atlántico (Menidia menidia)	>= 4.4 - <= 5.7 mg/l, 96 horas
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)			
Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Dafnia)	42, 24 horas
<i>Agudo</i>			
Pez	CL50	Piscardo cabeza de oveja (Cyprinodon variegatus)	>= 5.1 - <= 16 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
ETILBENCENO	3.15
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	UN1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
Grupo de embalaje	III

Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T2, TP1, TP29
Excepciones de envasado	150
Envasado no a granel	173
Envasado a granel	242

IATA

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint related material (including paint thinning or reducing compounds)
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1263
UN proper shipping name	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Not available.

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. 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):

cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7) Listado.
ETILBENCENO (CAS 100-41-4) Listado.
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)
Corrosión o irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea
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)]

cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)
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.

EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

aromático 100 - 7.29 (CAS 64742-95-6)
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)
ETILBENCENO (CAS 100-41-4)
MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)

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

ETILBENCENO (CAS 100-41-4)

Listado : Junio 11, 2004

MICROCRYSTALLINE SILICA (CAS 14808-60-7)

Listado : Octubre 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	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 "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** 25-Mayo-2023**Nº de versión** 01**Clasificaciones NFPA**
Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0**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.