

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>PENNTROWEL™ VINYL ESTER PRIMER RESIN</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	For industrial use only.
<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 inhalación	Categoría 4
	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
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	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 una reacción alérgica en la piel. 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. 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

### Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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 irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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

No aplicable.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
STYRENE, MONOMER		100-42-5	20 - 50
aromático 100 - 7.29		64742-95-6	0.200 - 0.220
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE		136-52-7	0.080 - 0.140

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

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. Conseguir atención médica inmediatamente.

### Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. 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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede causar enrojecimiento y dolor. Ligera irritación de la piel. Provoca irritación ocular. Nocivo en caso de inhalación. Dermatitis. Sarpullido. May cause respiratory tract irritation, headache, dizziness, fatigue, confusion, visual disturbance, drowsiness, and weakness. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### Información general

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. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de 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). Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. 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. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. 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. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 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. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No fumar durante su utilización. 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. Flammable vapors may accumulate in the container. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Asegure una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
<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

#### 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	Forma
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)	VLA-ED	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
	VLA-EC	20 ppm	
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	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>
		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
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)	15 µg/L	Cobalto	orina	*
	20 µg/L	estireno	orina	*
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)	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

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** 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.

<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	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

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Claro.
<b>Olor</b>	No disponible.
<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>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	29.4 °C (84.9 °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>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	8.75 lb/gal

## 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.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	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** La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Ligera irritación de la piel. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	150 mg/kg
STYRENE, MONOMER (CAS 100-42-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1 g/kg

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

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Irrita 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 disponible.

**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.

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

cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE (CAS 136-52-7) Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

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

**Toxicidad para la reproducción** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración**

No disponible.

**Efectos crónicos**

La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Producto	Especies	Resultados de la prueba	
PENNTROWEL™ VINYL ESTER PRIMER RESIN			
<b>Acuático (a)</b>			
Pez	CL50	Pez	76.195 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	9.4286 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	9.4 mg/l, 96 horas estimado
<b>Componentes</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 existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

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

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**

<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>	No asignado.
<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>	Not assigned.
<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
<b>Special precautions for user</b>	Not assigned.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No disponible.

**DOT**



## 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.  
 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  
 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.
cobalto (II) 2-ETHYLHEXANOATE	136-52-7	0.080 - 0.140
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)  
 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**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 "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**

<b>Fecha de publicación</b>	11-Octubre-2024
<b>Nº de versión</b>	01
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
<b>Información de revisión</b>	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.