

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART B</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	No disponible.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la compañía</b>	ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.
<b>Dirección</b>	2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA
<b>After hours telephone number</b>	1-800-222-7122
<b>Normal work hours telephone number</b>	1-877-982-7667
<b>Página web</b>	www.ergonarmor.com
<b>E-Mail</b>	sds@ergon.com
<b>Teléfono de urgencias 24-hour telephone number</b>	CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887
<b>Información sobre el horario operativo</b>	8:00 a .m. a 5:00 p .m.

**2. Identificación de los peligros**

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

Los riesgos que no se declaran aquí bien son "No clasificados", "No aplicables" o bien "Clasificación no posible".

**Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Declaración de peligro</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es dificultosa, retirar a la víctima de la zona afectada y mantenerla en reposo donde haya aire limpio en una posición que facilite la respiración. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)F ENOL		90-72-2	1 - 10
3-aminopropiltrióxosilano		919-30-2	1 - 10
PHENOL		108-95-2	1 - 10
SÍLICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ		14808-60-7	1 - 10
TRIEILENTETRAMINA		112-24-3	1 - 10
ETANOL		64-17-5	0.1

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel de inmediato con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Conseguir atención médica inmediatamente. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Conseguir atención médica.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Provoca lesiones oculares graves. Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Dermatitis. Sarpullido.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua. Agua nebulizada. Espuma. Polvo 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.

**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**

Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales. Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

**Métodos específicos**

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evitar respirar la niebla/los vapores. Asegúrese una ventilación apropiada.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Extinga todas las llamas en las inmediaciones.

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. Recoger el vertido. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

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**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Use equipo protector personal adecuado. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar la niebla o el vapor. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Asegúrese una ventilación eficaz. Use herramientas que no produzcan chispas y un equipo a prueba de explosión. Quite la ropa contaminada y lávela enseguida. No tirar los residuos por el desagüe. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar bajo llave. No guarde este material en recipientes abiertos o sin etiquetar. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. 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 Permisible (LEP) ) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ETANOL (CAS 64-17-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
PHENOL (CAS 108-95-2)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	1000 ppm	
		19 mg/m <sup>3</sup>	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 ppm	
		0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (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
ETANOL (CAS 64-17-5)	VLA-EC	1000 ppm	
PHENOL (CAS 108-95-2)	VLA-ED	5 ppm	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ETANOL (CAS 64-17-5)	VLA-ED	1900 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
PHENOL (CAS 108-95-2)	Valor techo	60 mg/m <sup>3</sup>	
		15.6 ppm	
	VLA-ED	19 mg/m <sup>3</sup>	
		5 ppm	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor
PHENOL (CAS 108-95-2)	IPVS	1.8 %
		250 ppm
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m <sup>3</sup>

**EE.UU. . OARS. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guide**

Componentes	Tipo	Valor
TRIETILENTETRAMINA (CAS 112-24-3)	VLA-ED	6 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm

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

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
PHENOL (CAS 108-95-2)	250 mg/g	Fenol, con hidrólisis	Creatinina en la orina	*

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

**Pautas de exposición** No se han asignado normas sobre exposición.

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

PHENOL (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

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

PHENOL (CAS 108-95-2) Es aplicable la denominación Piel.

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

PHENOL (CAS 108-95-2) Absorción potencial a través de la piel.

### Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

PHENOL (CAS 108-95-2)

Peligro de absorción cutánea

### US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

PHENOL (CAS 108-95-2)

Absorción potencial a través de la piel.

### US WEEL Guides: Denominación de la piel

TRIELENLENTETRAMINA (CAS 112-24-3)

Absorción potencial a través de la piel.

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

PHENOL (CAS 108-95-2)

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

Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

#### 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 guantes y gafas de protección e indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

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

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Consideraciones generales de higiene

Evite el contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo claro.
Olor	Sulfuroso.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	Básico
Punto de fusión/punto de congelación	12 °C (53.6 °F) estimado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	181.75 °C (359.15 °F) estimado
Punto de inflamación	>93.3 °C (>200.0 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	3 % estimado
Límite de explosividad superior (%)	10 % estimado
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	337.78 °C (640 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	12.66 lb/gal estimado
<b>Densidad relativa</b>	1.5204 estimado

## 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>	Estable a temperaturas normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Aire húmedo.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Contact may cause redness, burning, drying, and cracking of the skin, and skin damage. Sarpullido. Dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS 90-72-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	1280 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1200 mg/kg
3-aminopropiltrióxido de silano (CAS 919-30-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
CL50	-	> 7.35 mg/l, 4 Horas
ETANOL (CAS 64-17-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	6.2 g/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
PHENOL (CAS 108-95-2) <b>Agudo</b> <b>Dérmico</b> DL50	Rata	669 mg/kg
* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.		
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca quemaduras graves de los ojos.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Se sospecha que provoca defectos genéticos.	
<b>Carcinogenicidad</b>	This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.	
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>		
PHENOL (CAS 108-95-2)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.	
<b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)</b>		
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Cáncer	
<b>EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens</b>		
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Carcinógeno conocido para los seres humanos.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No disponible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.	
<b>Efectos crónicos</b>	No se supone peligroso según los criterios del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos Usados en el Trabajo (WHMIS).	
<b>Información adicional</b>	Los síntomas pueden retrasarse.	

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos. Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente. Es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto contiene una sustancia que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente.		
---------------------	---	--	--

Producto	Especies	Resultados de la prueba	
NOVOCOAT™ R1900 QUICK REPAIR PART B			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	1344.3275 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Pez	974.0854 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	142.005 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	229.3543 mg/l, 96 horas estimado

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
ETANOL (CAS 64-17-5)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	>= 7.7 - <= 11.2 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	42 mg/l, 4 Días
PHENOL (CAS 108-95-2)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)	4.24 - 10.7 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Asiatic knifefish (Notopterus notopterus)	6.85 mg/l, 96 horas

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

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

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

ETANOL	-0.31
PHENOL	1.46

**Movilidad en el suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. 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** 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** 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

No está regulado como mercancía peligrosa.

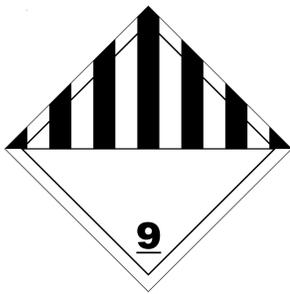
#### IATA

<b>UN number</b>	UN3334
<b>UN proper shipping name</b>	Aviation regulated liquid, n.o.s. (mercaptan terminated polymer)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	9A
<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

No está regulado como mercancía peligrosa.

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



## 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.  
Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

### 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):

ETANOL (CAS 64-17-5) Listado.  
PHENOL (CAS 108-95-2) Listado.

#### SARA 304 Emergency release notification

fenol (CAS 108-95-2) 1000 libras

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

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (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

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciabl e (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
PHENOL	108-95-2	1000		500	10000

#### SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

**Categorías de peligro clasificadas**  
Corrosión o irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Mutagenicidad en células germinales  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

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

Denominación química	Número CAS	% en peso.
PHENOL	108-95-2	1 - 10

### Otras normativas federales

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

PHENOL (CAS 108-95-2)

#### 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

ETANOL (CAS 64-17-5) Low priority  
PHENOL (CAS 108-95-2) Low priority

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

PHENOL (CAS 108-95-2)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

**Proposición 65 de California**

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

ETANOL (CAS 64-17-5)

Listado : Abril 29, 2011

Listado : Julio 1, 1988

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Listado : Octubre 1, 1988

**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo**

ETANOL (CAS 64-17-5)

Listado : Octubre 1, 1987

**Inventarios internacionales**

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

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

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

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

**Fecha de publicación** 15-Junio-2020

**Fecha de revisión** 15-Abril-2024

**Nº de versión** 05

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

**Clasificaciones NFPA**  
Salud: 3  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0

**Referencias**  
ACGIH  
EPA: AQUIRE base de datos  
NLM: base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.  
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.  
Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica

**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**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.