

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>KE-3490</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Sales Code</b>	5207S0
<b>Uso recomendado</b>	Caucho de RTV Caucho de RTV para la industria eléctrica, electrónica y general (pegado y sellado) , Flame-resistant RTV rubber (gluing and sealing)
<b>Restricciones recomendadas</b>	Sólo para uso industrial.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre</b>	Shin-Etsu Silicones of America, Inc.
<b>Dirección</b>	1150 Damar Drive, Akron, OH 44305 EEUU
<b>Contacto</b>	Regulation compliance group
<b>Teléfono</b>	+1-330-630-9860
<b>Fax Number</b>	+1-330-630-9855
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	CHEMTREC: +1-800-424-9300 (Dentro de USA) CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Fuera de USA)

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

\* Los peligros que no se indican aquí corresponden a "No clasificado", "No aplicable" o "No es posible la clasificación".

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Recoger los vertidos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Almacenamiento</b>	No se dispone.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.
<b>Sustancia(s) formada(s) en las condiciones de uso</b>	Este producto reacciona con el agua, la humedad o al aire húmedo evolucionando los siguientes compuestos: Acetona El siguiente material está incrustado en el producto y no están disponibles como polvos respirables. Cuando se usa según lo previsto o tal como se suministra, el producto no presentará riesgos. Sílica cristalina Óxido de titanio. Negro de humo.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Sílica cristalina*		Propietario*	10 - < 20
Alkenoxi silano*		Propietario*	5 - < 10
Óxido de titanio		13463-67-7	1 - < 3
Organosilano*		Propietario*	< 1
Alkoxysilano*		Propietario*	< 1
Alkoxysilano*		Propietario*	< 1
Carbón, negro de (negro de humo)		1333-86-4	< 0.3

#### Descomposición

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetona		67-64-1	

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten
<b>Contacto con la cutánea</b>	Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Contacto con los ocular</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos. Óxidos de nitrógeno. (corrosivo)

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y aparatos de respiración autónomos.

**Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios**

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Las residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**  
**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. No tocar o caminar sobre el material vertido. Asegure una ventilación apropiada. Use equipo protector personal adecuado.

Eliminar las fuentes de ignición.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado donde 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.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No dispersar en el medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para un manejo seguro**

Asegúrese una ventilación eficaz. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. No respirar nieblas o vapores. Evítase el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada.

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guardar en el recipiente original.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional****EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílica cristalina	TWA	0.3 mg/m3	Polvo total.
		0.1 mg/m3	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
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	3.5 mg/m3	
Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Polvo total.
<b>Descomposición</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3	
		1000 ppm	

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.
Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
Sílica cristalina	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Descomposición	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	0.1 mg/m3	
Sílica cristalina	TWA	0.05 mg/m3	Polvo respirable.
Descomposición	Tipo	Valor	
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 250 ppm	

**Valores límites biológicos****Índices de exposición biológica de ACGIH**

Descomposición	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*

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

**Directrices de exposición****US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel**

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Valores límite umbral de ACGIH de EE.UU.: Efectos sobre la piel**

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Código de Reglamentos de California, título 8, sección 5155, contaminantes del aire**

ALCOHOL METILICO; METANOL (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Lista de sustancias peligrosas de Minnesota, EUA (Normas de Minnesota, 5206.0400).**

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1) Se aplica designación cutánea.

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Controles de ingeniería adecuados**

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Proveer estación especial para lavado de ojos.  
Preste atención a la ventilación como aspirante local, mecánico y / o puerta abierta durante al menos 24 horas después de la aplicación.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Lentes de seguridad sellados según la norma EN 166.

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Usar guantes de protección.

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Evítase el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Forma** Pasta.

**Color** Gris.

**Olor** Olor Acetona

<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	No se dispone.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	15 °C (59 °F) Taza cerrada (Does not sustain combustion)
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1 (Butyl Acetate=1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	2.1 % v/v [Acetona]
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	13.0 % v/v [Acetona]
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	Insignificante (25 ° C)
<b>Densidad de vapor</b>	> 1 (aire=1,0)
<b>Densidad relativa</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C )
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No soluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Peso molecular</b>	No aplicable
<b>Gravedad específica</b>	1.18 ( 25 °C )

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	No hay reacción peligrosa en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Agua, humedad.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Este producto reacciona con el agua, la humedad o al aire húmedo evolucionando los siguientes compuestos: Acetona. La descomposición térmica de este producto al exponerlo al fuego o a condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Óxidos de nitrógeno. Formaldehído.

---

## 11. Información toxicológica

---

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
-------------------	---

**Contacto con la cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Contacto con los ocular** Puede ser irritante para los ojos.

**Ingestión** Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alkenoxi silano		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	> 5.83 mg/l
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<b><u>Subagudo</u></b>		
<b>Inhalación</b>		
NOEL	Rata	0.31 mg/l, 28 Días
Alkoxysilano		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg 4290 mg/kg 16 ml/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	1570 - 3650 mg/kg 2995 mg/kg 2400 mg/kg 1780 mg/kg
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg
Organosilano		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	3.67 ml/kg
Descomposición	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	50.1 mg/l, 8 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	conejo	5340 mg/kg
	Rata	5800 mg/kg
	ratón	3000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	PIEL DE CONEJO : 5mg/24Hr GRAVE [Alkoxysilano] PIEL-CONEJO: LEVE , P.I.I. (Indice de Irritación Primaria) = 0.2. [Alkenoxysilane] PIEL-CONEJO: Moderadamente irritante [Alkoxysilano]	

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	OJO-CONEJO : 0.75mg/24Hr GRAVE OJO DE CONEJO: Mínimo irritante [Alkoxysilane] Provoca irritación ocular grave. [Alkoxysilano] OJO-CONEJO: 15mg GRAVE [Alkoxysilano] [Acetona]
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se dispone.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. [Alkoxysilano] Positivo (Cobayas) [Alkoxysilano] No sensibilizante de piel (cobayo) [Alkoxysilane]
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Negativo (Bacteria), Negative(Chromosome analysis) [Alkoxysilane] Negativa (prueba de Ames) [Alkoxysilano] Negativa (prueba de Ames, análisis cromosómico, prueba de micronúcleos) [Alkoxysilano]
<b>Carcinogenicidad</b>	El siguiente material está incrustado en el producto y no están disponibles como polvos respirables. Cuando se usa según lo previsto o tal como se suministra, el producto no presentará riesgos. Sílica cristalina. Óxidos de titanio. Negro de carbón.
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Sílica cristalina (CAS Propietario)	1 Carcinogénico para los humanos.
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	
No regulado.	
<b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>	
Sílica cristalina (CAS Propietario)	Cancerígeno humano conocido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Toxicidad sobre el desarrollo: NOAEL 500 mg / kg / día (Rata), la toxicidad materna: NOAEL 500 mg / kg / día (Rat) [Alkoxysilano]
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Puede causar daños para los siguientes órganos. Efectos narcóticos. [Acetona]
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No se dispone.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se dispone.
<b>Información adicional</b>	Este producto reacciona con el agua, la humedad o al aire húmedo evolucionando los siguientes compuestos: Acetone

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. [Alkoxysilane] Tóxico para los organismos acuáticos. [Alkoxysilano]
---------------------	--

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Alkenoxi silano			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	LC50	Dafnia	12.7 mg/l, 48 hr
Pez	LC50	Carpa	18 mg/l, 96 hr
Alkoxysilano			
<b>Acuático/ a</b>			
Algas	EbC50	alga verde (Selenastrum capricornutum)	5.5 mg/l, 72 hr
	ErC50	alga verde (Selenastrum capricornutum)	8.8 mg/l, 72 hr
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	90 mg/l, 48 hr
			81 mg/l, 48 hr

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
	NOEC	Daphnia magna	> 1 mg/l, 21 día
Pez	LC50	Brachydanio rerio	597 mg/l, 96 hr
		Oryzias latipes	> 1000 mg/l, 48 hr
Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Fúndulo o mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 horas
Descomposición		Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	10294 - 17704 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** Causas fácilmente hidrólisis en agua o la atmósfera. [Alkoxysilano]

**Potencial de bioacumulación** No se dispone.

**Movilidad en el suelo** No se dispone.

**Otros efectos adversos** No se dispone.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Siga las leyes federal, estatal y local.

### 14. Información relativa al transporte

**DOT**

<b>Número ONU</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	substancias peligrosas para el ambiente, sólidas, no especificadas de otra forma (Alkenoxi silano), CONTAMINANTE MARINO
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	8, 146, 335, A112, B54, IB8, IP3, N20, T1, TP33
<b>Excepciones de embalaje</b>	155
<b>Embalaje no a granel</b>	213
<b>Embalaje a granel</b>	240

**IATA**

<b>UN number</b>	UN3077
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkenoxysilane)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.



**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**UN number** UN3077  
**UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkenoxysilane)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-F  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10** Este producto no está destinado a ser transportado a granel.

**DOT; IATA; IMDG****Contaminante marino****Información General**

Contaminante marino reglamentado por el IMDG Paquetes sellados y artículos que contengan menos de 10 ml de un líquido peligroso para el medio ambiente o que contienen menos de 10 g de un sólido peligroso para el medio ambiente ,no están regulados como productos peligrosos.

---

## 15. Información reguladora

---

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No regulado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

## Regulaciones de un estado de EUA

### Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

### US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1)

Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Sílica cristalina (CAS Propietario)

### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1)

Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Sílica cristalina (CAS Propietario)

### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1)

Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Sílica cristalina (CAS Propietario)

### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1)

Óxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Sílica cristalina (CAS Propietario)

### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1)

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Agua Potable de California y cumplimiento tóxico del Acta de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos que figuran actualmente como carcinógenos o toxinas reproductivas.

### California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) Listado: 21 de febrero 2003

Óxido de titanio (CAS 13463-67-7) Incluido en listado: 3 de septiembre 2011

Sílica cristalina (CAS Propietario) Listado: 1 de octubre de 1988

### EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

Metanol(Impureza) (CAS 67-56-1) Listado: Marzo 16, 2012

## Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	no
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Si
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	Si
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	no
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	no

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## **16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

<b>La fecha de emisión</b>	02-25-2016
<b>Versión #</b>	01
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Factor de riesgo físico: 0
<b>Clasificación según NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

### **Clasificación según NFPA**



### **Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se ofrece de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. No se hace ninguna garantía expresa o implícita. La recomendación de higiene industrial y los procedimientos de manejo seguro, se cree que son generalmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico donde se pretende usar y determinar si son apropiadas.

Este producto ha sido diseñado, fabricado y desarrollado únicamente para uso industrial. Este producto no está diseñado para, ni con la intención de ser usado como, o que sea adecuado para, fines médicos quirúrgicos u otros usos en particular. Los usuarios tienen la total responsabilidad y la obligación de determinar el uso adecuado de este producto en cualquier aplicación, realizar las pruebas preliminares, y confirmar la seguridad de este producto en su uso. Los usuarios nunca deben usar este producto con el propósito de implantarse en el cuerpo humano ni/ o para inyectarse en humanos.

### **Información de revisión**

Identificación del Producto y de la Compañía: Tariff Codes  
 Composición / Información sobre los componentes: Componentes adicionales  
 Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
 Información toxicológica: Datos toxicológicos  
 Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos  
 Información sobre transportación: Código para el transporte de materiales peligrosos  
 Información reglamentaria: Estados Unidos  
 Atributos & Usos del Material; Datos Experimentales: Material Attributes Shin-Etsu  
 Regulaciones sobre materiales peligrosos: Inventarios internacionales  
 GHS: Clasificación

Distributed by:  
 Rudolph Bros. & Co.  
 6550 Oley Speaks Way  
 Canal Winchester, OH 43110  
 Phone: 614-833-0707  
 Fax: 800-600-9508  
 e-mail: [rbcsupport@rudbro.com](mailto:rbcsupport@rudbro.com)  
[www.rudbro.com](http://www.rudbro.com)