

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Rockfon Acoustical Ceiling Tiles and Wall Panels</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Sinónimos</b>	Alaska, Artic, Cinema Black, Contour Baffles, Education Plus, Education Premium, Education Standard, Facett, Hygienic Plus, Impact, Industrial, Island, Koral, Medical Air, Medical Plus, Medical Standard, Multiflex Baffle, Pacific, Sonar, Sonar Activity, Tropic, Winter.
<b>Uso recomendado</b>	Falsos techos para uso interno en edificios.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Use de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante/proveedor</b>	Roxul USA Inc., d.b.a. Rockfon 4849 S. Austin Ave. Chicago, IL 60638 EE.UU.
<b>No. de teléfono:</b>	+1-800-323-7164
<b>Contacto:</b>	techservices@rockfon.com
<b>Número de teléfono para emergencias:</b>	Línea para urgencias de respuesta a accidentes de 3E Global  USA/Canada +1.866.519.4752 Access Code: 337140

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.

Tal como se suministra, no es de esperar que el producto represente ningún peligro inmediato de incendio o para la salud. Los polvos generados durante el procesamiento posterior pueden representar los peligros descritos en esta ficha de datos de seguridad.

### Elementos de la etiqueta

<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	Ninguno.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Respuesta</b>	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Almacenamiento</b>	Gúardese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.
<b>Eliminación</b>	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Lana de roca, biosoluble	65997-17-3	50 - 99
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	< 6
caliza, piedra	1317-65-3	< 6
Carbonato de calcio, sintético	471-34-1	< 5

Nombre químico	Número CAS	%
Caolín	1332-58-7	≤ 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	≤ 5
épsilon-Caprolactama	105-60-2	< 2
Ácido adípico	124-04-9	≤ 1
Ácido cítrico	77-92-9	≤ 1
Hexametanoenediamina	124-09-4	< 1
Lauro lactam	947-04-6	≤ 1
Talco	14807-96-6	≤ 1
urea	57-13-6	≤ 1
Butyl acrylatos, estabilizado	141-32-2	< 0.1
estireno	100-42-5	< 0.1

#### Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables. El fabricante ha reivindicado la identidad química específica y/o el porcentaje exacto como secreto comercial de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA.

## 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

#### Contacto con la cutánea

Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

#### Contacto con los ocular

Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En condiciones normales según el uso previsto, este producto no se espera que sea un riesgo para la salud. El polvo puede irritar las vías respiratorias.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

#### Información general

Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena.

#### Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

#### Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

#### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

No respirar el polvo. Asegúrese una ventilación eficaz. Ventile el área. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Minimice la generación y acumulación de polvo. Humedecer con agua y hacer un dique para su posterior eliminación. Palee el material al recipiente de residuos. Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Asegure una ventilación apropiada. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Por favor consulte los lineamientos del fabricante sobre el almacenamiento seguro. Guardar en el recipiente original. Los productos deben apilarse plano en un piso nivelado y con paneles protectores o planchas entre los productos y el piso. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Caolín (CAS 1332-58-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Polvo total.

**OSHA de EE. UU.: Tabla Z-2 Límites de exposición permitidos (LEP) (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
estireno (CAS 100-42-5)	TWA	100 ppm
	Valor techo	200 ppm

**OSHA de EE. UU.: Tabla Z-3 Límites de exposición permitidos (LEP) para polvos minerales (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	0.1 mg/m3	Respirable.
		20 mppcf	
		2.4 mppcf	Respirable.

**Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Ácido adípico (CAS 124-04-9)	TWA	5 mg/m3	
Caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

**Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	2.5 mg/m3	Partículas finas respirables
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)	TWA	5 mg/m3	Fracción y vapores inhalables.
estireno (CAS 100-42-5)	STEL	20 ppm	
	TWA	10 ppm	
Hexametanoenediamina (CAS 124-09-4)	TWA	0.5 ppm	
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)	TWA	1 mg/m3	Fracción respirable.
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)	STEL	3 mg/m3	Vapor.
		3 mg/m3	Polvo.
	0.66 ppm	Vapor.	
	TWA	1 mg/m3	Vapor.
		1 mg/m3	Polvo.
estireno (CAS 100-42-5)	STEL	0.22 ppm	Vapor.
		425 mg/m3	
	TWA	100 ppm	
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	215 mg/m3	
		50 ppm	
		2 mg/m3	Respirable.

**NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	IPVS	5000 mg/m3
estireno (CAS 100-42-5)	IPVS	0.9 %
		700 ppm
Talco (CAS 14807-96-6)	IPVS	1000 mg/m3

**OARS de EE. UU.: Guía sobre el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEEL)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hexametanoenediamina (CAS 124-09-4)	TWA	5 mg/m3	
		1 ppm	
urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m3	Partículas totales.

## Valores límites biológicos

### ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
estireno (CAS 100-42-5)	150 mg/g	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Creatinina en orina	*
	40 ug/l	estireno	orina	*

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

## Directrices de exposición

### EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

estireno (CAS 100-42-5)

Puede ser absorbido a través de la piel.

### Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

estireno (CAS 100-42-5)

Se aplica designación cutánea.

## Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada. Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

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

### Protección para los ojos/la cara

Contacto con polvo: Usar gafas de protección adecuadas.

### Protección de la piel

#### Protección para las manos

Contacto con polvo: Usar guantes de protección.

#### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

### Protección respiratoria

Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. En los Estados Unidos de América, cuando se usan respiradores se debe establecer un programa para asegurar la conformidad con OSHA 29 CFR 1910.134.

### Peligros térmicos

Ninguno.

## Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

#### Estado físico

Sólido.

#### Forma

Sólido.

#### Color

Varios colores.

### Olor

Olor leve o inodoro.

### Umbral olfativo

No aplicable (NA).

### pH

El material no es soluble en agua.

### Punto de fusión/punto de congelación

> 1000 °C (> 1832 °F)

### Punto inicial e intervalo de ebullición

La propiedad no se ha medido.

### Punto de inflamación

No aplicable, el material es un sólido.

### Tasa de evaporación

No aplicable, el material es un sólido.

### Inflamabilidad (sólido, gas)

No inflamable.

## Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de explosividad (%)** No aplicable, el material es un sólido.

**Límite superior de explosividad (%)** No aplicable, el material es un sólido.

**Presión de vapor** La propiedad no se ha medido.

**Densidad de vapor** No aplicable, el material es un sólido.

**Densidad relativa** La propiedad no se ha medido.

## Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** Insoluble en el agua.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No aplicable, el producto es una mezcla.

**Temperatura de auto-inflamación** No aplicable, el material es un sólido.

**Temperatura de descomposición** La propiedad no se ha medido.

**Viscosidad** No aplicable, el material es un sólido.

## Otras informaciones

**Densidad** 70 - 165 kg/m<sup>3</sup>

**Viscosidad cinemática** No aplicable, el material es un sólido.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** Humos. óxidos de carbono. Cuando se calienta la lana de roca aproximadamente por encima de los 200 °C (392 °F) los aglutinantes se descomponen y emiten componentes y gases que pueden ser detectados por su olor.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

**Contacto con la cutánea** El polvo o talco pueden irritar la piel.

**Contacto con los ocular** El polvo puede irritar los ojos.

**Ingestión** Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. Los polvos pueden irritar las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Caolín (CAS 1332-58-7)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	6450 mg/kg
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 6.82 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1475 mg/kg
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Lauro lactam (CAS 947-04-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	2330 mg/kg (OCED 401)
Talco (CAS 14807-96-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	20000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	2.1 mg/l, 4 horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	3870 - 5000 mg/kg
urea (CAS 57-13-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	14300 - 15000 mg/kg
	ratón	11500 - 13000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Debido a la forma del producto, no se espera ninguna exposición a los componentes potencialmente carcinógenos.	

## Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
estireno (CAS 100-42-5)	2A Probablemente carcinogénico para los humanos.
Lana de roca, biosoluble (CAS 65997-17-3)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

## Informe sobre carcinógenos de NTP

estireno (CAS 100-42-5)	Previsto razonablemente como carcinógeno humano.
-------------------------	--

## OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónicos** No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** No es relevante debido a la forma del producto.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Caolín (CAS 1332-58-7)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CL50 Daphnia magna	> 1.1 g/l, 48 Horas
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Peces	CL50 Gambusino (Gambusia affinis)	> 56000 mg/l, 96 Horas
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EC50 Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 horas
Peces	CL50 Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 horas
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)		
Peces	CL50 Trucha arco iris	707.1 mg/l, 96 horas
<b>Acuático/a</b>		
Algas	EC50 Selenastrum capricornutum	> 1000 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50 Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 horas
Peces	CL0 Oryzias latipes	100 mg/l, 96 horas
<b>Otros</b>		
bacteria	EC50 Pseudomonas putida	4240 mg/l, 17 horas
Hexametanoenediamina (CAS 124-09-4)		
<b>Acuático/a</b>		
Algas	NOEC Pseudokirchneriella subcapitata	10 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EC50 Daphnia magna	50 mg/l, 48 Horas
	NOEC Dafnia	4.2 mg/l, 21 Días
Peces	CL50 Pimephales promelas	1825 mg/l, 96 Horas Ajuste del pH

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Lauro lactam (CAS 947-04-6)			
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	ErC50	Desmodesmus subspicatus	172 mg/l, 72 horas (OECD 201)
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	59 mg/l, 48 horas (OECD 202)
Peces	CL50	Cyprinus carpio	63 mg/l, 96 horas (OECD 203)
Talco (CAS 14807-96-6)			
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	EC50	Algas	7203 mg/l, 96 horas
Crustáceos	CL50	Invertebrados Acuáticos	36812 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Peces	> 895810 - < 1100000 mg/l, 96 horas
urea (CAS 57-13-6)			
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Invertebrados Acuáticos	10000 mg/l, 24 horas
Peces	CL50	Peces	18100 mg/l, 24 horas
			12100 mg/l, 72 horas
			> 10000 - < 1786 mg/l, 48 horas
			> 6810 - < 22500 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

#### Potencial de bioacumulación

##### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Lauro lactam (CAS 947-04-6)	2.71
estireno (CAS 100-42-5)	2.95
urea (CAS 57-13-6)	-2.11
Ácido adípico (CAS 124-04-9)	0.08
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)	0.12

**Movilidad en el suelo** El producto es insoluble en agua.

**Otros efectos adversos** Este producto contiene uno o más sustancias identificadas como contaminantes peligrosos del aire según la Ley Federal de Agua Limpia de EUA (ver la sección 15).

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

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

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.

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

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

#### IATA

No está regulado como producto peligroso.

#### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable (NA).

## 15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Ácido adípico (CAS 124-04-9) Listado  
estireno (CAS 100-42-5) Listado

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA) Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

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

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
estireno	100-42-5	< 0.1

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

estireno (CAS 100-42-5)

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

#### FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

estireno (CAS 100-42-5)

Otras sustancias aromatizantes que poseen un PEL de OSHA

### Regulaciones de un estado de EUA

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

Ácido adípico (CAS 124-04-9)  
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Caolín (CAS 1332-58-7)  
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)  
estireno (CAS 100-42-5)  
Hexametanoenediamina (CAS 124-09-4)  
Talco (CAS 14807-96-6)

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

Ácido adípico (CAS 124-04-9)  
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Caolín (CAS 1332-58-7)  
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)  
estireno (CAS 100-42-5)

Hexametanoenediamina (CAS 124-09-4)  
Lana de roca, biosoluble (CAS 65997-17-3)  
Talco (CAS 14807-96-6)

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

Ácido adípico (CAS 124-04-9)  
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Caolín (CAS 1332-58-7)  
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)  
estireno (CAS 100-42-5)  
Talco (CAS 14807-96-6)

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

Ácido adípico (CAS 124-04-9)  
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Carbonato de calcio, sintético (CAS 471-34-1)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
épsilon-Caprolactama (CAS 105-60-2)  
estireno (CAS 100-42-5)  
Lana de roca, biosoluble (CAS 65997-17-3)  
Talco (CAS 14807-96-6)

#### Proposición 65 de California



**ADVERTEN** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Dióxido de titanio, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Listado: 2 de septiembre de 2011
estireno (CAS 100-42-5)	Listado: 22 de abril de 2016
Talco (CAS 14807-96-6)	Listado: 1 de abril de 1990

#### Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Productos Químicos Industriales de Australia (AICIS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

\*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

La fecha de emisión 20-Noviembre-2024  
La fecha de revisión 16-Diciembre-2024  
Indicación de la versión 02

**Clasificación según NFPA**



**Cláusula de exención de responsabilidad**

Roxul USA Inc., d.b.a. Rockfon, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.