

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>NOVOCOAT™ EP3700FG CERAMIC CARBIDE HARDENER</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	Industrial tile adhesive and grout
<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 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Declaración de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<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/protección auditiva.
<b>Respuesta</b>	Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

<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

<b>Mezclas</b>			
<b>Denominación química</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ		14808-60-7	1 - 20
1,3-bencenodimetanoamina		1477-55-0	1 - 10
Bisfenol A		80-05-7	1 - 10
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada		84852-15-3	1 - 10
TRIETILENTETRAMINA		112-24-3	< 1
RESINA DE EPOXI		25068-38-6	< 0.5
Otros componentes por debajo de los límites a informar			82.504

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	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. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Irritación de los ojos. Irritación de la piel. Sarpullido. Dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	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 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>	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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Asegúrese una ventilación apropiada. No toque el material derramado ni camine sobre él. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. 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. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Asegure una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evite la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

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

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0)	Valor techo	0.018 ppm	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0)	Valor techo	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**EE.UU. . Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides**

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

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Pautas de exposición** Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

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

1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0) Absorción potencial a través de la piel.

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

1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0) Absorción potencial a través de la piel.

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

1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0) Peligro de absorción cutánea

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

1,3-bencenodimetanoamina (CAS 1477-55-0) Absorción potencial a través de la piel.

**US WEEL Guides: Denominación de la piel**

TRITILENTETRAMINA (CAS 112-24-3) Absorción potencial a través de la piel.

**Controles técnicos apropiados** Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

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

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

**Protección de la piel**  
**Protección de las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos**

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Highly filled paste.
<b>Estado físico</b>	pasta.
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Negro
<b>Olor</b>	Similar a una amina.
<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>	> 93.3 °C (> 200.0 °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>	2.4 g/mL @20°C
<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 relativa</b>	2.4 @20°C

## 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 aparece polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Oxidantes potentes. Cloro.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<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** Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación de la piel.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
NOVOCOAT™ EP3700FG CERAMIC CARBIDE HARDENER		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	32590 mg/kg

Producto	Especies	Resultados de la prueba
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	26320 mg/l, 8 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	16730 mg/kg
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	2140 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1600 mg/kg

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

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Irrita la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Irrita los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.
<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>	
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>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No constituye ningún peligro por aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos.		
<b>Producto</b>	<b>Especies</b>		<b>Resultados de la prueba</b>
NOVOCOAT™ EP3700FG CERAMIC CARBIDE HARDENER			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	1.5705, 48 horas
Pez	CL50	Pez	4.993, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	1.9716, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	0.8842, 96 horas estimado

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Bisfenol A (CAS 80-05-7)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> ) >= 9.2 - <= 11.4 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda ( <i>Pimephales promelas</i> ) >= 3.6 - <= 5.4 mg/l, 96 horas
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Almeja ( <i>Mulinia lateralis</i> ) 0.0379, 48 horas
Pez	CL50	Lenguado de invierno ( <i>Pleuronectes americanus</i> ) 0.017, 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**

Bisfenol A	3.32
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada	5.71

**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** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261.

**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** D002: Material de desecho corrosivo [pH <=2 o =>12,5, o corrosivo para el acero]  
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** UN3077  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (METAXYLENEDIAMINE)

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 9  
**Riesgo subsidiario** -  
**Label(s)** 9

**Grupo de embalaje** III  
**Peligro para el medio ambiente**

**Contaminante marino** NO

**Precauciones particulares para los usuarios** Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

**Disposiciones especiales** 8, 146, 335, A112, B54, IB8, IP3, N20, T1, TP33

**Excepciones de envasado** 155

**Envasado no a granel** 213  
**Envasado a granel** 240

**IATA**

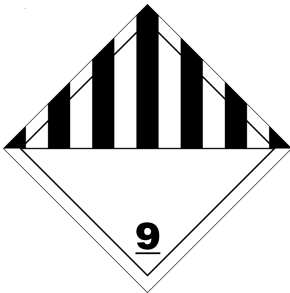
**UN number** UN3077  
**UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (METAXYLENEDIAMINE)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** YES  
**ERG Code** 9L  
**Special precautions for user** 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**

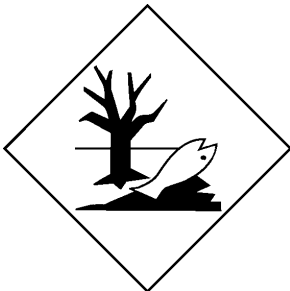
**UN number** UN3077  
**UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METAXYLENEDIAMINE), MARINE POLLUTANT  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A,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

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

**DOT; IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



**Información general**

Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

**15. Información reglamentaria**

**reglamentación Federal de EE.UU.**

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.



**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)**

Uno o más componentes de esta mezcla no está incluido en el catálogo de la TSCA 8(b) o está catalogado como «inactivo».

**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3) 1.0 % One-Time Export Notification only.

**TSCA Chemical Action Plans, Chemicals of Concern**

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Bisphenol A Action Plan

fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3)

Nonilfenol (NP) and Nonylphenol Ethoxylates (NPEs) Action Plan

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**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**

No listado.

**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

Toxicidad para la reproducción

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

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Bisfenol A	80-05-7	1 - 10
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada	84852-15-3	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)]**

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

**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.

**Normativas estatales de EE.UU.**

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

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

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

**Proposición 65 de California**



**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y Bisfenol A, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. 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**

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

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

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Listado : Diciembre 18, 2020

**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción femenina**

Bisfenol A (CAS 80-05-7)

Listado : Mayo 11, 2015

**Inventarios internacionales**

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si

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

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

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

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

**Fecha de publicación** 19-Abril-2023

**Fecha de revisión** 21-Abril-2023

**Nº de versión** 02

**Clasificaciones NFPA**  
Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0

### 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. Ergon Armor no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.

### Información de revisión

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades  
Información relativa al transporte: Nombre apropiado de embarque/Grupo de embalaje