

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>NOVOCOAT™ NOVOFLOOR 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, respiratoria	Categoría 1
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

**Elementos de la etiqueta**

**Palabra de advertencia** Peligro

## Declaración de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

### Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. 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. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta).

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]

Ninguno conocido.

### Información complementaria

No aplicable.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE		1477-55-0	10 - 30
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA		2855-13-2	10 - 30
FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1,N2-BIS(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND PHENOL		32610-77-8	10 - 30
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada		84852-15-3	10 - 30
Otros componentes por debajo de los límites a informar			16

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.

### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la víctima lleva lentes de contacto, NO demorar la irrigación ni tratar de quitar la lente. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

<b>Ingestión</b>	Enjuagar a fondo la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Náusea, vómitos. Insuficiencia respiratoria.
<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. 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 de alcohol. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	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.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.
<b>Métodos específicos</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. Para derrames y fugas sin fuego se debe usar ropa protectora contra vapores que cubra totalmente. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<p>Extinga todas las llamas en las inmediaciones.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. 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. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No poner este material en contacto con los ojos. No comer ni beber durante su utilización. No poner este material en contacto con la piel. No probar ni ingerir. Evite la exposición prolongada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No poner este material en contacto con ropa. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor
[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0)	Valor techo	0.018 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0)	Valor techo	0.1 mg/m <sup>3</sup>

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

### Pautas de exposición

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

[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0) Absorción potencial a través de la piel.

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

[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0) Absorción potencial a través de la piel.

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

[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0) Peligro de absorción cutánea

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

[3-(AMINOMETHYL)PHENYL]METHANAMINE (CAS 1477-55-0) 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 recomiendan gafas de protección contra productos químicos y caretas.

#### 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. Nitrilo.

##### Otros

Skin protection should include disposable chemical resistant coveralls with hoods. Hand protection should include appropriate chemical resistant disposable gloves, such as nitrile rubber.

#### Protección respiratoria

If in spray application, respiratory protection should include at a minimum a fullface air purifying respirator (APR) with combination particulate (P100) and organic vapor (OV) cartridges. A full-face APR has an assigned protection factor (APF) of 50, as designated by OSHA. As a substitute, a PAPR with a loose-fitting hood could be used as respiratory protection.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene** 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. Evite el contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mantener apartado de bebidas y alimentos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro a amarillo claro.
<b>Olor</b>	Similar a una amina.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	alcalino
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	>247 °C (>476.6 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	>93.0 °C (>199.4 °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>	13.3 Pa
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Parcialmente soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	8.20 lb/gal estimado
<b>Densidad relativa</b>	0.98 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 en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con temperaturas elevadas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Metales alcalinos. Aminas. Peróxidos. Flúor. Cloro. Fenoles. Acidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** Gas tóxico. Si se quema el producto, se pueden producir gases peligrosos, como óxidos de carbono y nitrógenos y diversos hidrocarburos. De la combustión, pueden liberarse óxidos de cloro.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Tos. Insuficiencia respiratoria. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Puede irritar las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
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.

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Sensibilización cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** Se sospecha que provoca defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

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

No listado.

#### EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto. Evitar la exposición a las mujeres durante el principio del embarazo.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos. Causa efectos en el sistema nervioso central. Ojos. Efectos narcóticos. Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Sangre. Piel. Sistema respiratorio. Hígado. Riñones.

**Peligro por aspiración** No disponible.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos. Los compuestos de este producto son peligrosos para la vida acuática. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba	
NOVOCOAT™ NOVOFLOOR PART B			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	0.1113 mg/l, 48 horas
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	0.1112 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	0.05 mg/l, 96 horas estimado
<b>Componentes</b>			
<b>Especies</b>			
<b>Resultados de la prueba</b>			
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA (CAS 2855-13-2)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	14.6 - 21.5 mg/l, 48 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 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Lenguado de invierno ( <i>Pleuronectes americanus</i> )	0.017 mg/l, 96 horas

**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

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** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

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

**Código de residuo peligroso** El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

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

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. or Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (fenol, 4-nonil-, cadena ramificada), CONTAMINANTE MARINO
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Peligro subsidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

## Peligro para el medio ambiente

<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No asignado.
<b>Disposiciones especiales</b>	IB3, T7, TP1, TP28
<b>Excepciones de envasado</b>	154
<b>Envasado no a granel</b>	203
<b>Envasado a granel</b>	241

## IATA

<b>UN number</b>	UN2735
<b>UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (PHENOL, 4-NONYL-, BRANCHED)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	YES
<b>ERG Code</b>	8L
<b>Special precautions for user</b>	Not assigned.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

## IMDG

<b>UN number</b>	UN2735
<b>UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PHENOL, 4-NONYL-, BRANCHED), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Not assigned.

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

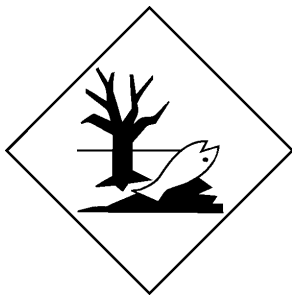
## DOT



## IATA; IMDG







## 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.

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

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

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

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

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

fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3) Nonilfenol (NP) and Nonylphenol Ethoxylates (NPEs) Action Plan

#### Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 5(a)(2) Proposed Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

fenol, 4-nonil-, cadena ramificada (CAS 84852-15-3) 721.10765

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

No listado.

#### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

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

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

#### Categorías de peligro clasificadas

Corrosión o irritación cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Mutagenicidad en células germinales  
Toxicidad para la reproducción  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

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

Denominación química	Número CAS	% en peso.
fenol, 4-nonil-, cadena ramificada	84852-15-3	10 - 30

### Otras normativas federales

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

No reglamentado.

#### 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))**

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

### Proposición 65 de California

Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción.

## 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

<b>Fecha de publicación</b>	15-Junio-2020
<b>Fecha de revisión</b>	22-Marzo-2024
<b>Nº de versión</b>	03
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 4 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

<b>Referencias</b>	EPA: AQUIRE base de datos 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
--------------------	--

<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.
--	---

<b>Información de revisión</b>	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.
--------------------------------	---