

# Ficha de datos de seguridad KERAPOXY CQ PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 07/25/2024 - Revisión 11

Fecha de la primera edición: 06/24/2015



## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: KERAPOXY CQ PART B

Código comercial: 905UB9999

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Endurecedor para compuestos epoxídicos

Restricciones de uso No disponible

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

### Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Serious eye damage, Category 1

Skin Sensitization, Category 1A

Skin corrosion, Category 1C

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de Prudencia:

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

**Sustancias**

No Relevante

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Concentración (%) w/w	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	ácidos grasos, tall-oil, polímeros con bisfenol a, dietilenetriamina, epiclorohidrina y tetraetilenepentamina;	CAS:68951-85-9 EC:620-444-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	
20-25 %	isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317	01-2119514687-32-XXXX
5-10 %	alcohol bencílico; bencenometanol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319	01-2119492630-38-XXXX
1-2.5 %	tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina	CAS:112-57-2 EC:203-986-2 Index:612-060-00-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314	
1-2.5 %	dimetildipropileno-triamina; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-xxxx

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA**

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de

seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Datos no disponibles .

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
alcohol bencílico; bencenometanol CAS: 100-51-6	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm

### Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
CAS: 2855-13-2

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.06 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.006 mg/l

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.23 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 5.784 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.578 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.121 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 3.18 mg/l

dimetildipropilenotriamina ; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina  
CAS: 10563-29-8

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0092 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.00092 mg/l

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.092 mg/l

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 18.1 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0336 mg/kg

### Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
CAS: 2855-13-2

Vía de exposición: Por inhalación humana  
Trabajador industrial: 20.1 mg/m<sup>3</sup>

dimetildipropilenotriamina ; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina  
CAS: 10563-29-8

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 3.7 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 0.65 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 7.5 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 3.7 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 0.65 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 0.67 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.2 mg/kg

Controles técnicos apropiados: No disponible

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido  
Aspecto y color: pasta ámbar  
Olor: DXZH00044  
Umbral de olor: No Relevante  
pH: No Relevante  
Punto de fusión/congelamiento: No Relevante  
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No Relevante  
Punto de ignición: 94 °C (201 °F)  
Velocidad de evaporación: No Relevante  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No Relevante  
Densidad de los vapores: No Relevante  
Presión de vapor: No Relevante  
Densidad relativa: 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidad: parcialmente soluble  
Solubilidad en aceite: No Relevante  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No Relevante  
Temperatura de autoignición: No Relevante  
Temperatura de descomposición: No Relevante  
Viscosidad: No Relevante  
Viscosidad cinemática:  $\nu_c > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Propiedades explosivas: No Relevante  
Propiedades oxidantes: No Relevante  
Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante

### Información adicional

Substance Groups relevant properties No Relevante  
Miscibilidad: No Relevante  
Liposolubilidad: No Relevante  
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables por contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y agentes reductores fuertes.  
Puede generar gases tóxicos por contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes fuertes.  
Puede inflamarse por contacto con agentes oxidantes fuertes.

### Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

### Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin corrosion, Category 1C(H314)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Serious eye damage, Category 1(H318)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1A(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado

f) carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
g) toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
j) peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado

#### Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	a) toxicidad aguda	LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) > 5.01 mg / l 4h  LD50 Oral Rata (macho) = 1030 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg
alcohol bencílico; bencenometanol	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 1620 mg / kg
tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 660 l / kg  LD50 Oral Rata (macho) = 2100 mg / kg LD50 Piel Conejo = 660 l / kg LD50 Oral Rata (macho) = 3990 mg / kg
dimetildipropilenotriamina ; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 1669 mg / kg
	b) corrosión/irritación cutánea	Corrosivo para la piel Piel Conejo Positivo
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Piel Positivo

#### Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Ninguno

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

#### Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 110 mg/L 96  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 23 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 388 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae > 50 mg/L 72 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 3 mg/L - 21 d a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 14.6 mg/L 48h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 mg/L 72h IUCLID
alcohol bencílico; bencenometanol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA
tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina	CAS: 112-57-2 - EINECS: 203-986-2 - INDEX: 612-060-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Poecilia reticulata = 420 mg/L 96h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 24.1 mg/L 48h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2.1 mg/L 72h IUCLID
dimetildipropileno-triamina; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina	CAS: 10563-29-8 - EINECS: 234-148-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/L 96h ECHA

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No disponible

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: UN2735

Número ADR-UN: 2735

Número -IATA-Un: 2735

Número-IMDG-Un: 2735

### Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine)

ADR-Designación del transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine)

IATA-Nombre técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine)

IMDG-Nombre técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine)

### Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 8

ADR-Por carretera: 8

Clase-IATA: 8

Clase-IMDG: 8

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

DOT Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

### Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No

### número ONU

No aplicable

### Precauciones especiales

#### Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): IB3, T7, TP1, TP28

DOT-Etiqueta(s): 8

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: 60 L

DOT-Aviones de pasajeros: 5 L

DOT-Bulk: 241

DOT-Non-Bulk: 203

DOT-Umbrales de cantidad limitada: 5 L

#### Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (E)

#### Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 852

Avión de carga-IATA: 856

Etiquetado-IATA: 8

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 8L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A803

#### Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: SG35 SGG18

IMDG-Subsidiary hazards: -



## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

##### Sustancias que aparecen en el TSCA:

ácidos grasos, tall-oil, polímeros con bisfenol a, dietilenetriamina, epiclorohidrina y tetraetilenepentamina; está incluida en Sección 8b el TSCA

isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina está incluida en Sección 8b el TSCA

alcohol bencílico; bencenometanol está incluida en Sección 8b el TSCA

tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina está incluida en Sección 8b el TSCA

dimetildipropilenotriamina; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina está incluida en Sección 8b el TSCA

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

Ninguna sustancia incluida

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

alcohol bencílico; bencenometanol está incluida en Sección 112(b) - HON CAA

tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina está incluida en Sección 112(b) - HON CAA

#### CWA - Clean Water Act

##### Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

### USA - Regulaciones específicas estatales

#### California Proposition 65

##### Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguna sustancia incluida

#### Massachusetts Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

alcohol bencílico; bencenometanol  
tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina

#### Pennsylvania Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

alcohol bencílico; bencenometanol  
tetraetilenpentamina; 3,6,9-triazaundecametilendiamina

#### New Jersey Right to know

##### Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

**Canada - Regulaciones Federales****DSL - Lista de Sustancias Domésticas**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

**NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**

Este producto cumple con el inventario NDSL

**NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes****Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 25/07/2024 - Revisión 11

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Category 4
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
A.2/1A	Skin Corr. 1A	Skin corrosion, Category 1A
A.2/1B	Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Skin Sensitization, Category 1A
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitization, Category 1B
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN