

**Ficha de datos de seguridad**

**PRIMER EP-1020 NA /B**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 07/19/2024 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 07/19/2024

**1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRIMER EP-1020 NA /B

Código comercial: 9001969

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

Uso aconsejado: Pintura de fondeo

Restricciones de uso No disponible

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

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 866-222-9782

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**

Acute toxicity (oral), Category 4

Skin corrosion, Category 1B

Serious eye damage, Category 1

Skin Sensitization, Category 1A

Reproductive toxicity, Category 2

Acute aquatic hazard, category 2

Chronic (long term) aquatic hazard, category 2

Acute toxicity (inhalation), Category 4

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo si se inhala.

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Peligro

**Indicaciones de Peligro:**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo si se inhala.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes, gafas o máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
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
25-50 %	alcohol bencílico; bencenometanol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319
25-50 %	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
10-20 %	ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico	CAS:69-72-7 EC:200-712-3 Index:607-732-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361
10-20 %	1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412; Aquatic Acute 3, H402; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317
5-10 %	ácidos grasos, c18-insaturados, dímeros, productos de reacción con polietilenopoliaminas; polietileno poliamina, condensado de ácido graso dímero	CAS:1226892-45-0, 68410-23-1 EC:629-725-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317
2.5-5 %	fenol, estirenado; resinas de petroleo	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400

### 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 ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

## **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 parrafo 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 disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

### **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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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

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
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina) CAS: 1477-55-0	ACGIH		Corto plazo Límite (max). - 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin - Eye, skin, and GI irr
	ACGIH		Corto plazo Límite (max). - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto plazo 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	MAK	SUIZA	Largo plazo 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	MAK	AUSTRIA	Corto plazo Límite (max). - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Corto plazo Límite (max). - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye, gastrointestinal and skin irritation
	ACGIH		Corto plazo Límite (max). - 0.018 ppm

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

alcohol bencílico; bencenometanol CAS: 100-51-6	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.1 mg/l
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 5.27 mg/kg
	Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.527 mg/kg
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 39 mg/l
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.45 mg/kg
	Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 2.3 mg/l
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

ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico  
CAS: 69-72-7

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.2 mg/l

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.02 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.42 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.14 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.16 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 162 mg/l

1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)  
CAS: 1477-55-0

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.094 mg/kg

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0094 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.43 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.043 mg/kg

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.152 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.045 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10 mg/l

fenol, estirenado; resinas de petroleo  
CAS: 61788-44-1

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.001 mg/l

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 65778 mg/kg

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 65778 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.17 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 31525 mg/kg

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

alcohol bencílico; bencenometanol  
CAS: 100-51-6

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 20 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 4 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 110 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 27 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 22 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 5.4 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 20 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 8 mg/kg; Consumidor: 4 mg/kg

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>

ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico  
CAS: 69-72-7

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 16 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 4 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 2 mg/kg; Consumidor: 1 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 4 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 1 mg/kg

1,3-  
bencenodimetanamina;  
m-fenilenbis(metilamina)  
CAS: 1477-55-0

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 0.33 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

fenol, estirenado; resinas  
de petróleo  
CAS: 61788-44-1

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 11.02 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 2.717 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 6.25 mg/kg; Consumidor: 3.125 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 1.562 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: líquido amarillo

Olor: amoníaco

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: Ningún Dato Disponible

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 160 °C (320 °F)

Punto de ignición: Ningún Dato Disponible

Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible

Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible

Presión de vapor: Ningún Dato Disponible

Densidad relativa: 1.05 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: parcialmente soluble

Solubilidad en aceite: slightly soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: 200.00 cPs  
Viscosidad cinemática:  $vc > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible  
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible  
Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

#### Información adicional

Substance Groups relevant properties Ningún Dato Disponible  
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible  
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible  
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	El producto está clasificado: Acute toxicity (oral), Category 4(H302), Acute toxicity (inhalation), Category 4(H332)  ETAmix - Oral : 1293.37 mg/kg bw ETAmix - Inhalation (Vapours) : 32.5926 mg/l
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin corrosion, Category 1B(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  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	El producto está clasificado: Reproductive toxicity, Category 2(H361)
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	No clasificado  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	No clasificado  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado  A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

alcohol bencílico; a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 1620 mg / kg  
bencenometanol

LC50 Inhalación de vaho Rata (macho) = 4.178  
mg / l 4h

	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Rata (macho) = 1072 mg/m <sup>3</sup>
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
ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico	a) toxicidad aguda	LC50 Inhalación Rata (macho) > 0.9 mg / l 1h  LD50 Oral Rata (macho) = 891 mg / kg LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2 g / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 900 mg/m <sup>3</sup> 1h LD50 Oral Rata (macho) = 891 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2 g / kg
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Ratón = 930 mg / kg  LD50 Piel Conejo = 2000 mg / kg LC50 Inhalación de vaho Rata (macho) = 1.34 mg / l 4h  LC50 Inhalación Rata (macho) = 700 Ppm 1h
ácidos grasos, c18-insaturados, dímeros, productos de reacción con polietilenopoliaminas; polietileno poliamina, condensado de ácido graso dímero	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg
fenol, estirenado; resinas de petróleo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg  LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg

**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

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 2(H401), Chronic (long term) aquatic hazard, category 2(H411)



## Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
alcohol bencílico; bencenometanol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 230 mg/L 48  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 770 mg/L 1 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 770 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 460 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA
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
ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico	CAS: 69-72-7 - EINECS: 200- 712-3 - INDEX: 607-732-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 870 mg/L 48  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 90 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae > 100 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 870 mg/L 48h EPA
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilbis(metilamina)	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216- 032-5	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 20 mg/L 72h  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 15.2 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oryzias latipes = 87.6 mg/L 96h ECHA
fenol, estirenado; resinas de petroleo	CAS: 61788-44- 1 - EINECS: 262-975-0	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 4.6 mg/L 48 ECHA  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5.6 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 - fatty acids, amines react. prod.)

ADR-Designación del transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine - fatty acids, amines react. prod.)

IATA-Nombre técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine - fatty acids, amines react. prod.)

IMDG-Nombre técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isophoronediamine - fatty acids, amines react. prod.)

### **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: II

ADR-Grupo de embalaje: II

Grupo de embalaje-IATA: II

Grupo de embalaje-IMDG: II

### **Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No aplicable

### **número ONU**

No aplicable

### **Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): B2, IB2, T11, TP1, TP27

DOT-Etiqueta(s): 8

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: 30 L

DOT-Aviones de pasajeros: 1 L

DOT-Bulk: 242

DOT-Non-Bulk: 202

DOT-Umbral de cantidad limitada: 1 L

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 851

Avión de carga-IATA: 855

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: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### USA - Regulaciones Federales

#### TSCA - Toxic Substances Control Act

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

alcohol bencílico; bencenometanol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
isoforona diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	está incluida en el TSCA	Sección 8b
ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico	está incluida en el TSCA	Sección 8b
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)	está incluida en el TSCA	Sección 8b
fenol, estirenado; resinas de petróleo	está incluida en el TSCA	Sección 8a - PAIR Sección 8b

#### 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 CAA	Sección 112(b) - HON
ácido salicílico; Ácido 2-hidroxibenzoico	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON

#### 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  
1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)

#### Pennsylvania Right to know

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

alcohol bencílico; bencenometanol

1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)

## New Jersey Right to know

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

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

1,3-bencenodimetanamina; m-fenilenbis(metilamina)

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

### 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: 19/07/2024 - Revisión 1

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.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto por inhalación o a contacto con la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
A.2/1B	Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
A.2/1C	Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Skin Sensitization, Category 1A
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitization, Category 1B
A.7/2	Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
US-HAE/A1	Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
US-HAE/A3	Aquatic Acute 3	Acute aquatic hazard, category 3
US-HAE/C1	Aquatic Chronic 1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
US-HAE/C3	Aquatic Chronic 3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

### 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.