

**Ficha de datos de seguridad**

**PRIMER EP-1010 /A**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/18/2023 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 12/18/2023

**1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRIMER EP-1010 /A

Código comercial: 9001820

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

Uso aconsejado: Imprimación

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**

Skin irritation, Category 2

Provoca irritación cutánea.

Eye irritation, Category 2A

Provoca irritación ocular grave.

Skin Sensitization, Category 1B

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Acute aquatic hazard, category 2

Tóxico para los organismos acuáticos.

Chronic (long term) aquatic hazard, category 2

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Atención

**Indicaciones de Peligro:**

- |      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                        |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Consejos de Prudencia:**

- |                |  |
|----------------|--|
| P261           | Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.   |
| P264           | Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.   |
| P272           | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.   |
| P273           | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| 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. |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)   |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |

P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evite respirar los vapores

**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 %	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 2, H401	01-2119456619-26-XXXX
5-10 %	resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
5-10 %	formaldehído, polímero con 2-(clorometil)oxirano y fenol;	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-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 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.
- 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

- 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 contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados  
CAS: 68609-97-2

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.00072 mg/l

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0072 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 66.77 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 6.677 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 80.12 mg/kg

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

formaldehído, polímero con 2-(clorometil)oxirano y fenol;  
CAS: 9003-36-5

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

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.003 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.294 mg/kg

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0003 mg/l

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0294 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.237 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.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: pasta marfil

Olor: inodoro

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: Ningún Dato Disponible

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: 1,70 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: insoluble

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible

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

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: 7.000,00 cPs

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	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 irritation, Category 2(H315)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1B(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	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 20 mg / kg
		LD50 Oral Rata (macho) = 11300 l / kg
resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 19200 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 4000 mg / kg
formaldehído, polímero con 2-(clorometil)oxirano y fenol;	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg
	i) toxicidad específica en	NOAEL Oral = 250 mg / kg

determinados órganos  
(STOT) – exposición  
repetida

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

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Grupo 3

**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
------------	-------------	-----------------------------

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

CAS: 1675-54-3, a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 2 mg/L 96h  
25085-99-8 -  
EINECS: 216-  
823-5 - INDEX:  
603-073-00-2

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 1.8 mg/L 48h

resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados

CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4

a) Toxicidad acuática aguda : EL50 Daphnia = 7.2 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 843 mg/L 72h

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Algae = 500 mg/L 72h

formaldehído, polímero con 2-(clorometil)oxirano y fenol;

CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 2.55 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 1.8 mg/L 72h

### Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
------------	------------------------------

resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados

Rápidamente degradable

### Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación
------------	----------------

resina de alquilo epoxi; oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados

No bioacumulable

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

---

### 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: UN3082

Número ADR-UN: 3082

Número -IATA-Un: 3082

Número-IMDG-Un: 3082

#### Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resins)

ADR-Designación del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

#### Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 9

ADR-Por carretera: 9

Clase-IATA: 9

Clase-IMDG: 9

#### 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: Sí

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No aplicable

#### número ONU

No aplicable

#### Precauciones especiales

##### Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29

DOT-Etiqueta(s): 9

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

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

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Número de identificación del riesgo: 90

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

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 964

Avión de carga-IATA: 964

Etiquetado-IATA: 9

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 9L

Disposiciones especiales-IATA: A97 A158 A197

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

---

## 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:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano      está incluida en Sección 8b  
el TSCA

resina de alquilo epoxi; oxirano,      está incluida en Sección 8b  
mono[(C12-14-alquiloxi)metil]      el TSCA  
derivados

formaldehído, polímero con 2-      está incluida en Sección 8b  
(clorometil)oxirano y fenol;      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:

Ninguna sustancia incluida

#### 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:

Ninguna sustancia incluida

#### Pennsylvania Right to know

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

Ninguna sustancia incluida

## New Jersey Right to know

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

Ninguna sustancia incluida

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

No cumple con el inventario DSL

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

No 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: 18/12/2023 - Revisión 1

### Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 0 = Mínimo

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: NINGUNO

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.



NFPA

Código	Descripción
--------	-------------

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitization, Category 1B
US-HAE/A2	Aquatic Acute 2	Acute aquatic hazard, category 2
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.