

## Ficha de datos de seguridad

### FORTRIX DP (ACQ)

Ficha de datos de seguridad con fecha del 29/07/2026 Revisión 2

Fecha de la primera edición: 05/29/2025

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Product identifier used on the label

Identificación del preparado:

Nombre comercial: FORTRIX DP (ACQ)

Código comercial: 9067402

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

Uso aconsejado: No disponible

Restricciones de uso: No disponible

### Name, U.S. address, and U.S. telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

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

Flammable Liquids — Category 2

Acute toxicity (oral), Category 4

Skin irritation, Category 2

Skin Sensitization, Category 1B

Reproductive toxicity, Category 2

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3

Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Puede irritar las vías respiratorias.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

### 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.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P242           | No utilizar herramientas que produzcan chispas.                                                                                      |
| P243           | Tomar medidas de precaución contra la descarga electrostática.                                                                       |
| 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.                                                                      |
| P280           | Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.                                                                              |
| P301+P312      | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.                                                             |
| 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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.             |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.                                                                  |
| P330           | Enjuagarse la boca.                                                                                                                  |
| P333+P313      | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.                                                                   |
| P362+P364      | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                              |
| P370+P378      | En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.                                                               |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                 |
| P501           | Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.                                                          |

**Hazards associated with foreseeable chemical reactions**

Ninguno

**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 disponible

**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                                                                                                                                               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≥50 - <60 %           | metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo                  | CAS:80-62-6<br>EC:201-297-1<br>EU CLP Index:607-035-00-6  | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                                                                               |
| ≥1 - <2.5 %           | n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol | CAS:38668-48-3<br>EC:254-075-1                            | Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 2, H300                                                                                            |
| ≥0.2 - <0.25 %        | acrilato de 2-hidroxietilo                                             | CAS:818-61-1<br>EC:212-454-9<br>EU CLP Index:607-072-00-8 | Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 3, H311                                                                          |
| ≥0.2 - <0.25 %        | tolueno ; 1-metilbenceno                                               | CAS:108-88-3<br>EC:203-625-9<br>EU CLP Index:601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412; Aquatic Acute 2, H401 |

The actual concentration of the components listed above is withheld as a trade secret.

No Relevante

**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 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:

En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.

### **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.

Quitar toda fuente de ignición.

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**

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Evitar la exposición directa al sol.

Los empaques abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

En el espacio libre de los empaques se pueden formar mezclas inflamables inclusive a temperatura ambiente.

El almacenamiento a temperaturas más elevadas requiere de una adecuada evaluación de las medidas preventivas y de protección.

La temperatura de almacenamiento se debe establecer sobre la base de una evaluación de riesgo adecuada. Consulte otras secciones de este documento para obtener información adicional.

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con los estándares de seguridad adecuadas.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

La temperatura de las instalaciones de almacenamiento debe ser monitoreada adecuadamente para evitar condiciones peligrosas.

Materiales incompatibles:

Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Occupational Exposure Limits (OEL)**

|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo |              |                                                                                                                                                                                                |
| CAS: 80-62-6                                          | ACGIH        | Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm<br>Notas: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema                                                                                      |
|                                                       |              | Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm<br>Notas: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;body weight effects;eye and upper respiratory tract irritation;pulmonary edema;dermal sensitizer |
|                                                       |              | Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm<br>Notas: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;body weight effects;eye and upper respiratory tract irritation;pulmonary edema;dermal sensitizer |
|                                                       | EU           | Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm                                                                                                                                                        |
|                                                       | MAK AUSTRIA  | Largo plazo 210 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 420 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                                |
|                                                       | MAK SUIZA    | Largo plazo 210 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                 |
|                                                       | MAK ALEMANIA | Largo plazo 210 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                 |
|                                                       | OSHA         | Largo plazo 410 mg/m3 - 100 ppm<br>Largo plazo 410 mg/m3 - 100 ppm                                                                                                                             |
| tolueno ; 1-metilbenceno                              |              |                                                                                                                                                                                                |
| CAS: 108-88-3                                         | ACGIH        | Largo plazo 380 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 760 mg/m3 - 200 ppm<br>Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss                                                                |
|                                                       |              | Largo plazo 20 ppm                                                                                                                                                                             |
|                                                       | EU           | Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm<br>Notas: Skin                                                                                                                 |
|                                                       | EU FRANCIA   | Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm                                                                                                                                                                 |
|                                                       | MAK AUSTRIA  | Corto plazo 380 mg/m3                                                                                                                                                                          |
|                                                       | MAK SUIZA    | Largo plazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 760 mg/m3 - 200 ppm                                                                                                                                |

|      |           |                                                                                                                                      |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK  | HUNGRÍA   | Largo plazo 50 ppm<br>Notas: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment |
| OSHA | AUSTRALIA | Corto plazo Límite (max). - 574 mg/m3 - 150 ppm                                                                                      |
| OSHA | BRASIL    | Largo plazo 78 ppm                                                                                                                   |

#### Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3 Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Antes del último turno de la semana de trabajo  
valor: 0.02 mg/L; Medio: Sangre

Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Final de turno  
valor: 0.03 mg/L; Medio: Orina

Indicador biológico: O-Cresol; período de muestreo: Final de turno  
valor: 0.3 MGGCREAT; Medio: Orina  
Notas: Antecedentes

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6 Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.94 mg/l  
Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.94 mg/l  
Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 5.74 mg/kg  
Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.47 mg/kg  
Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10 mg/l

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.017 mg/l  
Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0017 mg/l  
Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.00782 mg/kg  
Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0782 mg/kg

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce  
Notas: PNEC

Vía de exposición: Suelo  
Notas: PNEC

Vía de exposición: sedimentos de agua marina  
Notas: PNEC

Vía de exposición: Agua dulce  
Notas: PNEC

Vía de exposición: agua marina  
Notas: PNEC

Vía de exposición: Liberación intermitente  
Notas: PNEC

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 210 mg/m3; Consumidor: 200 mg/m3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 1.5 mg/cm2; Consumidor: 1.5 mg/cm2

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 210 mg/m3; Consumidor: 74.3 mg/m3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 13.67 mg/kg; Consumidor: 8.2 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>; Consumidor: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol

CAS: 38668-48-3 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 2 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 0.6 mg/kg

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3 Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 384 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 192 mg/m<sup>3</sup>

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

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 384 mg/m<sup>3</sup>

Controles técnicos apropiados: No disponible

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Use close fitting safety goggles, don't use contact lenses.

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.

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 en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Physical state:                                         | Líquido                                |
| Aspecto y color:                                        | Ningún Dato Disponible                 |
| Olor:                                                   | Ningún Dato Disponible                 |
| Umbral de olor:                                         | Ningún Dato Disponible                 |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | Ningún Dato Disponible                 |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | Ningún Dato Disponible                 |
| Flammability:                                           | The product is classified Flam. Liq. 2 |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | Ningún Dato Disponible                 |
| Punto de ignición:                                      | 11 °C (52 °F)                          |
| Temperatura de autoignición:                            | Ningún Dato Disponible                 |
| Temperatura de descomposición:                          | Ningún Dato Disponible                 |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| pH:                                      | Ningún Dato Disponible |
| Viscosidad:                              | 1,200.00 mPA-s         |
| Kinematic viscosity:                     | Ningún Dato Disponible |
| Hidrosolubilidad:                        | Ningún Dato Disponible |
| Solubilidad en aceite:                   | Ningún Dato Disponible |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | Ningún Dato Disponible |
| Presión de vapor:                        | Ningún Dato Disponible |
| Velocidad de evaporación:                | Ningún Dato Disponible |
| Densidad relativa:                       | 1.02 g/cm3             |
| Densidad de los vapores:                 | Ningún Dato Disponible |

#### Particle characteristics:

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Particle size: | Ningún Dato Disponible |
|----------------|------------------------|

#### Información adicional

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Propiedades explosivas:                                  | Ningún Dato Disponible |
| Propiedades oxidantes:                                   | Ningún Dato Disponible |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                            | Ningún Dato Disponible |
| Propiedades características de los grupos de sustancias: | Ningún Dato Disponible |
| Miscibilidad:                                            | Ningún Dato Disponible |
| Liposolubilidad:                                         | Ningún Dato Disponible |
| Conductibilidad:                                         | Ningún Dato Disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

### Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

### Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

### 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)<br>ETAmix - Oral: 1923.08 mg/kg bw |
| b) corrosión/irritación cutánea           | El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)                                          |
| c) lesiones/irritación ocular graves      | No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.     |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1B(H317)                                      |
| e) mutagenicidad en células germinales    | No clasificado                                                                                           |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) carcinogenicidad                                                          | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.<br>No clasificado                                                                                       |
| g) toxicidad para la reproducción                                            | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                                                                                         |
| h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | El producto está clasificado: Reproductive toxicity, Category 2(H361)<br>El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3(H335)          |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado                                                                                                                                                                             |
| j) peligro de aspiración                                                     | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.<br>No clasificado<br>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:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

|              |                    |                                                                                                                        |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 80-62-6 | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg<br>LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg<br>LC50 Inhalación Rata (macho) = 29.8 mg / l |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)diprop-2-ol

|                 |                    |                                                                              |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 38668-48-3 | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata (macho) = 25 mg / kg<br>LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

acrilato de 2-hidroxietilo

|               |                    |                                                                        |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 818-61-1 | a) toxicidad aguda | LD50 Piel Conejo = 154 mg / kg<br>LD50 Oral Rata (macho) = 540 mg / kg |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

tolueno ; 1-metilbenceno

|               |                                   |                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 108-88-3 | a) toxicidad aguda                | LD50 Oral Rata (macho) = 5580 mg / kg<br>LD50 Piel Conejo = 12124 mg / kg<br>LC50 Inhalación Rata (macho) = 12.5 mg / l 4h |
|               | g) toxicidad para la reproducción | NOAEC Rata (macho) = 1200 Ppm<br>NOAEL Rata (macho) = 2000 Ppm                                                             |

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

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo | Grupo 3 |
| tolueno ; 1-metilbenceno                              | 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

- 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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6      a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algae = 110 mg/L 72h ECHA  
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Daphnia Daphnia magna = 69 mg/L 48h ECHA  
a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish > 100 mg/L 96h ECHA

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3      a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish Danio rerio = 17 mg/L 96h ECHA

acrilato de 2-hidroxietilo

CAS: 818-61-1      a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish Pimephales promelas = 4.8 mg/L 96h EPA  
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.78 mg/L 48h IUCLID

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3      a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algae = 134 mg/L 3  
a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish = 5.5 mg/L 96h EPA  
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Daphnia Daphnia magna 5.46 mg/L 48h EPA  
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID  
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/L 72h EPA  
b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Daphnia = 0.74 mg/L - 7 days

#### **Persistencia y degradabilidad**

tolueno ; 1-metilbenceno

CAS: 108-88-3      Rápidamente degradable

#### **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: UN1263

Número ADR-UN: 1263

Número -IATA-Un: 1263

Número-IMDG-Un: 1263

#### **Designación oficial de transporte de la ONU**

DOT-Nombre apropiado del envío: PAINT

ADR-Designación del transporte: PAINT

IATA-Nombre técnico: PAINT

IMDG-Nombre técnico: PAINT

**Grupo de embalaje**

DOT-Clase de riesgo: 3

ADR-Por carretera: 3

Clase-IATA: 3

Clase-IMDG: 3

**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: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 1000 lbs

**Transport in bulk according to IMO instruments**

No disponible

No aplicable

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 149, 367, B52, B131, IB2, T4,

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: 60 L

DOT-Aviones de pasajeros: 5 L

DOT-Bulk: 242

DOT-Non-Bulk: 173

DOT-Umbrales de cantidad limitada: 5 L

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del riesgo: 33

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

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 353

Avión de carga-IATA: 364

Etiquetado-IATA: 3

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 3L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A72 A192

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Hazard Communication Standard 2024 (HCS 2024)

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:

|                                                                        |                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo                  | está incluida en el TSCA | Sección 8b Sección 5 |
| n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol | está incluida en el TSCA | Sección 8b           |
| acrilato de 2-hidroxietilo                                             | está incluida en el TSCA | Sección 8b Sección 5 |
| tolueno ; 1-metilbenceno                                               | está incluida en         | Sección 8b           |

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

**Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

tolueno ; 1-metilbenceno

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

tolueno ; 1-metilbenceno

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

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

|                                                       |                        |      |        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo | Cantidad considerable: | 1000 | libras |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|

|                          |                        |      |        |
|--------------------------|------------------------|------|--------|
| tolueno ; 1-metilbenceno | Cantidad considerable: | 1000 | libras |
|--------------------------|------------------------|------|--------|

|                                          |      |        |
|------------------------------------------|------|--------|
| Cantidad considerable para el preparado: | 1923 | libras |
|------------------------------------------|------|--------|

**CAA - Clean Air Act**

**Sustancias incluidas en CAA:**

|                                                       |                      |                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo | está incluida en CAA | Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|

|                          |                      |                                           |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| tolueno ; 1-metilbenceno | está incluida en CAA | Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------|

**CWA - Clean Water Act**

**Sustancias incluidas en CWA:**

|                                                       |                      |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo | está incluida en CWA | Sección 311 |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------|

|                          |                      |                         |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| tolueno ; 1-metilbenceno | está incluida en CWA | Sección 307 Sección 311 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|

**USA - Regulaciones específicas estatales**

**California Proposition 65**

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

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| tolueno ; 1-metilbenceno | Incluida como tóxico para la reproducción |
|--------------------------|-------------------------------------------|

**Massachusetts Right to know**

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

acrilato de 2-hidroxietilo

tolueno ; 1-metilbenceno

**Pennsylvania Right to know**

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

acrilato de 2-hidroxietilo

tolueno ; 1-metilbenceno

**New Jersey Right to know**

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

acrilato de 2-hidroxietilo

tolueno ; 1-metilbenceno

**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: 29/07/2026 - Revisión 2

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                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.                                                |
| H300   | Mortal en caso de ingestión.                                                      |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H311   | Tóxico 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.                                     |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                                  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                                             |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| H361   | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.                          |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.    |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                         |
| H401   | Tóxico para los organismos acuáticos.                                             |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |

| Código       | Clase y categoría de peligro | Descripción                                                            |
|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| A.1/2/Oral   | Acute Tox. 2                 | Acute toxicity (oral), Category 2                                      |
| A.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                 | Acute toxicity (dermal), Category 3                                    |
| A.10/1       | Asp. Tox. 1                  | Aspiration hazard, Category 1                                          |
| A.2/1B       | Skin Corr. 1B                | Skin corrosion, Category 1B                                            |
| 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                                        |
| A.7/2        | Repr. 2                      | Reproductive toxicity, Category 2                                      |
| A.8/3        | STOT SE 3                    | Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3   |
| A.9/2        | STOT RE 2                    | Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2 |
| B.6/2        | Flam. Liq. 2                 | Flammable Liquids — Category 2                                         |
| US-HAE/A1    | Aquatic Acute 1              | Acute aquatic hazard, category 1                                       |
| US-HAE/A2    | Aquatic Acute 2              | Acute 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.

EU CLP Index: Index number as reported in Annex VI to EU Reg. 1272/2008

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**

- Ficha de datos de seguridad
- 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
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN