

Fecha de revisión 30-jun.-2026

Número de Revisión 1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** 23250  
**Número de ficha de datos de seguridad** 23250  
**Nombre del Producto** DEH 262 SMP

### Otros medios de identificación

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla  
Contiene BENZYL ALCOHOL; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; SALICYLIC ACID

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Endurecedor para resina epoxi.  
Recubrimientos  
Morteros

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**  
Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP  
Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20  
nacional

**Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008**

**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Categoría 4 - (H302)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)
<b>Sensibilización cutánea</b>	Categoría 1 - (H317)

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Categoría 2 - (H361d)
<b>Toxicidad acuática crónica</b>	Categoría 3 - (H412)

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene BENZYL ALCOHOL; 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; SALICYLIC ACID



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361d - Se sospecha que dañar el feto

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P261 - Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

## 2.3. Otros peligros

### Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)

				[CLP]			
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	>= 25 - < 50%	01-211949263 0-38-XXXX	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	>= 25 - < 50%	01-211951468 7-32-XXXX	220-666-8 (612-067-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens.1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-
SALICYLIC ACID 69-72-7	>= 2.5 - < 10%	01-211948698 4-17-XXXX	200-712-3 (607-732-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1620	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	1030	2000	5.01	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
SALICYLIC ACID 69-72-7	891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Es imperativo un lavado inmediato, continuo y minucioso con agua corriente durante al menos 30 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Consultar a un médico inmediatamente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche adecuadamente los artículos de cuero, como zapatos, cinturones y correas de reloj. Deseche los artículos que no puedan descontaminarse, incluidos artículos de cuero como zapatos, cinturones y correas de reloj.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagar bien la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Cutánea	Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede quemar la boca, la garganta y el estómago.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para el personal médico</b>	El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	--

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Productos químicos secos, CO <sub>2</sub> , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El recipiente puede liberar presión y/o romperse debido al fuego. Puede producirse una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo a líquidos.
--	---

calientes.

**Productos de combustión peligrosos**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, entre otros: Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Amoníaco.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No permitir su incorporación a desagües o aguas superficiales.

**Código de acción de emergencia (EAC)** 2X

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales**

Evacuar al personal a zonas seguras. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Ventile el área de la fuga o derrame. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**Otros datos**

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención**

Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13).

**Métodos de limpieza**

Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**Prevención de peligros secundarios**

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. No lo tragues. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Asegurar una ventilación adecuada. Los derrames de estos materiales

orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden provocar una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Periodo de almacenamiento: 12 meses. Mantener a temperaturas entre -20 y 30 °C.

#### Materiales de embalaje

Material inadecuado para recipientes/equipos. Zinc. Aluminio. cobre. Contenedores galvanizados.

#### Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 8A.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

#### Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

#### Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	8 mg/kg bw/day [4] [6] 40 mg/kg bw/day [4] [6] 40 mg/kg bw/day [4] [7]	22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 110 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	-	-	0.073 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.073 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
SALICYLIC ACID 69-72-7	-	2.3 mg/kg [4] [6]	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### Notas

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.

[5]

Efectos locales sobre la salud.

[6]

A largo plazo.

[7]

A corto plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible

**Notas**

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	20 mg/kg bw/day [4] [7] 4 mg/kg bw/day [4] [6]	20 mg/kg bw/day [4] [7] 4 mg/kg bw/day [4] [6]	27 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 5.4 mg/m <sup>3</sup> [6] [7]
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	0.526 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
SALICYLIC ACID 69-72-7	1 mg/kg [4] [6] 4 mg/kg [4] [7]	1 mg/kg [4] [6]	4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.

[6]

A largo plazo.

[7]

A corto plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1 mg/l	2.3 mg/l	0.102 mg/l	-	-
3-Aminometil-3,5,5-trimetil ciclohexilamina 2855-13-2	0.06 mg/L	0.23 mg/L	0.006 mg/L	-	-
SALICYLIC ACID 69-72-7	0.2 mg/L	1.42 mg/L	0.02 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	5.27 mg/kg sediment dw	0.527 mg/kg sediment dw	39 mg/l	0.456 mg/kg soil dw	-
3-Aminometil-3,5,5-trimetil ciclohexilamina 2855-13-2	5.784 mg/kg sediment dw	0.578 mg/kg sediment dw	3.18 mg/L	1.121 mg/kg soil dw	-
SALICYLIC ACID 69-72-7	1.42 mg/kg	0.142 mg/kg	162 mg/L	0.166 mg/kg	-

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Puede ser necesaria una ventilación por extracción local para algunas operaciones. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Según EN 16321-1.

**Protección de las manos**

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los

productos químicos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Ejemplos de materiales de barrera para guantes preferidos incluyen: Polietileno clorado (CPE). Rubber (natural, latex). Neopreno. Polietileno (PE). Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL"). Ejemplos de materiales de barrera para guantes aceptables incluyen: Goma de butilo. Goma de nitrilo. Alcohol polivinílico (PVA). Cloruro de polivinilo (PVC). Viton™.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
A largo plazo (repetida) Índice de protección 6	Polietileno clorado (CPE) Rubber (natural, latex) Neopreno Polietileno (PE) Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	$\geq 0.35$ mm	> 480 minutos
A corto plazo Índice de protección 3	Polietileno clorado (CPE) Rubber (natural, latex) Neopreno Polietileno (PE) Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	$\geq 0.35$ mm	> 60 minutos

**Protección de la piel y el cuerpo** Traje de protección resistente a productos químicos. La selección de elementos específicos, como protector facial, botas, delantal o traje de cuerpo completo, dependerá de la tarea.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

**Tipo de filtro recomendado:** Tipo A.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Controles de exposición medioambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Amino
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No es aplicable.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 200 °C	No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad</b>		No es aplicable.
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		No hay información disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		

<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C	CC (copa cerrada).
<b>Temperatura de autoignición</b>		No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible.
<b>pH</b>	8 - 11	Método de cálculo.
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad dinámica</b>	35 mPa s	@ 20 °C.
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua	No hay información disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>		No hay información disponible.
<b>Coefficiente de partición</b>		No hay información disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 5 hPa	@ 50 °C.
<b>Densidad relativa</b>	1.03	@ 20 °C.
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor relativa</b>		No hay información disponible.
<b>Características de las partículas</b>		No hay información disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

## 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Inestable a temperaturas elevadas.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Consérvese a una temperatura no superior a 250 °C. El producto puede descomponerse a temperaturas elevadas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Aluminio. Zinc. Cobre. Metales galvanizados. Evite el contacto involuntario con: Hidrocarburos halogenados.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, entre otros: Amoníaco. Óxidos de nitrógeno (NOx).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

**Contacto con los ojos** Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel** Provoca quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
BENZYL ALCOHOL	= 1230 mg/kg	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	= 1030 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h
SALICYLIC ACID	891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**BENZYL ALCOHOL (100-51-6)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 404	Conejo	Cutánea		4 horas	no irritante

**3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea			Corrosivo

**SALICYLIC ACID (69-72-7)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados

OCDE 404	Conejo	Cutánea			No está clasificado
----------	--------	---------	--	--	---------------------

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

**BENZYL ALCOHOL (100-51-6)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 405	Conejo	ojo		24 horas	Provoca irritación ocular grave

**3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Corrosivo

**SALICYLIC ACID (69-72-7)**

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	ojo			Provoca lesiones oculares graves

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

**BENZYL ALCOHOL (100-51-6)**

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	Sensibilizante
			No se han reportado signos de sensibilización respiratoria.

**3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)**

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	Sensibilizante

**Mutagenicidad en células germinales** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre los componentes**

**BENZYL ALCOHOL (100-51-6)**

Método	Especies	Resultados
Prueba OCDE Nº 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos	Ratón	Negativo
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	Prueba de Ames	Negativo

**Carcinogenicidad** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que dañar el feto.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
SALICYLIC ACID	Repr. 2

SALICYLIC ACID (69-72-7)

Método	Especies	Resultados
		Se sospecha que daña al feto.

**STOT - exposición única** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Pimephales promelas	CL50	460 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	230 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 211: Ensayo de reproducción en Daphnia magna	Daphnia magna	NOEC	51 mg/L	21 días	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50	770 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)	activated sludge	CE50	2100 mg/L	49 horas	

## 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Leuciscus idus	CL50	110 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	23 mg/L	48 horas	
	Scenedesmus sp	CEb50	37 mg/L	72 horas	
Toxicidad en microorganismos	bacterias	CE10	1120 mg/L	18 horas	
Toxicidad crónica	Daphnia magna	NOEC	3 mg/L	21 días	

## SALICYLIC ACID (69-72-7)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Peces	CL50	1370 mg/L	96 horas	No está clasificado
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Crustáceos	CE50	870 mg/L	48 horas	No está clasificado
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas	CE50	> 100 mg/L	72 horas	No está clasificado
	Crustáceos	NOEC	10 mg/L	21 días	No está clasificado

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** El producto contiene sustancias que son biodegradables.

## BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301A: Biodegradabilidad fácil: ensayo de pérdida del carbono orgánico disuelto (COD) (TG 301 A)	21 días	95-97% Biodegradación	Fácilmente biodegradable
Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C)	28 días	92-96% Biodegradación	Fácilmente biodegradable

## 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
EC) No. 440/2008, Annex, C.4-A		8% Biodegradación	No fácilmente biodegradable

## SALICYLIC ACID (69-72-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C) o equivalente.	14 días	Biodegradación 88.1 %	Fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No es probable que se bioacumule.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
BENZYL ALCOHOL	1.1
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	0.99
SALICYLIC ACID	2.26

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
BENZYL ALCOHOL	La sustancia no es PBT / mPmB
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	La sustancia no es PBT / mPmB
SALICYLIC ACID	La sustancia no es PBT / mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos. Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

- 14.1 Número ONU o número de identificación** UN2735
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 8
- 14.4 Grupo de embalaje** III
- 14.5 Peligros para el medio** No es aplicable

ambiente

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	A3, A803
Código ERG	8L

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	UN2735
--	--------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
---	---

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
---	---

14.4 Grupo de embalaje	III
------------------------	-----

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	223, 274
Nº EMS	F-A, S-B

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible
--	-------------------------------

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación	UN2735
--	--------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
---	---

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
---	---

14.4 Grupo de embalaje	III
------------------------	-----

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	274
Código de clasificación	C7

**ADR**

14.1 Número ONU o número de identificación	UN2735
--	--------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
---	---

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
---	---

14.4 Grupo de embalaje	III
------------------------	-----

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	274
Código de clasificación	C7
Código de restricción de túneles (E)	

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico

Número de RG (Registro general) francés

BENZYL ALCOHOL 100-51-6	RG 84
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	RG 49, RG 49bis, RG 66

**Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Países Bajos**

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
SALICYLIC ACID	-	-	Development Category 2

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII). Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - 2855-13-2	75.	-
SALICYLIC ACID - 69-72-7	75.	-

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

Nombre químico	Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
SALICYLIC ACID - 69-72-7	Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 3: Higiene veterinaria Tipo de producto 4: Alimentos y piensos

**Inventarios internacionales****TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**DSL/NDSL**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**EINECS/ELINCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**ENCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

<b>IECSC</b>	inventario Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECI</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de estas sustancias

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H361d - Se sospecha que dañar el feto  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión **No es aplicable**

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** J Forth  
**Preparado por**

**Fecha de revisión** 30-jun.-2026

### Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**