

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: S1367

Fecha de emisión: 25/09/2023 Fecha de revisión: 25/09/2023 Reemplaza la versión de: 13/06/2018

Versión: 3.0

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

### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Salicylic acid
Nombre químico	: Ácido salicílico
Nº Índice	: 607-732-00-5
Nº CE	: 200-712-3
Nº CAS	: 69-72-7
Número de registro REACH	: 01-2119486984-17
Código de producto	: S1367
Fórmula química	: C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>
Sinónimos	: 2-hydroxybenzoic acid / Acidum Salicylicum
Grupo de productos	: Materia prima
Otros medios de identificación	: salicylic acid

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro".

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

#### Proveedor

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
----------------------	--

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	World Health Organization world directory of poison centres	<a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a>		Consultar website para un Servicio de Información Toxicológica local.
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

## Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361d
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

## Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
 H361d - Se sospecha que puede dañar el feto.

: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
 P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (CLP)

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	%
Salicylic acid	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 N° Índice: 607-732-00-5 REACH-no: 01-2119486984-17	≥ 99

## 3.2. Mezclas

No aplicable

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima al aire libre. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con agua abundante y jabón. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Síntomas/efectos : Vómitos. Náuseas. Trastornos del estómago y el intestino.

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

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

Peligro de incendio : Combustible.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Calentado hasta su punto de descomposición, libera humos tóxicos: - COx.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada.  
Medidas contra el polvo : Adoptar las precauciones pertinentes para evitar el levantamiento de polvo.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Procedimientos de limpieza : Barrer el polvo seco y evacuarlo de manera adecuada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Proteger de la humedad. Manipular en gas inerte.

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

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase +15 - +25 °C. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger de la luz.

Productos incompatibles : Agente oxidante.

Temperatura de almacenamiento : 15 - 25 °C

**7.3. Usos específicos finales**

Reservado por uso profesional. Productos Duchefa Biochemie B.V. son solamente para propósitos de investigación de laboratorio "in vitro".

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

No se dispone de más información

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No se dispone de más información

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No se dispone de más información

**8.1.4. DNEL y PNEC**

<b>Salicylic acid (69-72-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, oral	4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0,2 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,42 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,142 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,166 mg/kg de peso en seco

# Salicylic acid

S1367

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>Salicylic acid (69-72-7)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	162 mg/l

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

<b>Protección ocular</b>			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Polvo		EN 166

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Ropa de protección con mangas largas

<b>Protección de las manos</b>					
Tipo	Material	Permeation	Espesor (mm)	Penetration	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,11		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

<b>Protección de las vías respiratorias</b>			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara antipolvo	Tipo P3	Protección contra el polvo	EN 143

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Sólido
Color	: Entre blanco y blanco hueso.
Apariencia	: Polvo cristalino.
Masa molecular	: 138,1 g/mol
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Punto de fusión	: 157 – 160 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 256 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: 157 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 230 °C
pH	: 2,4
Concentración de la solución de pH	: 2 %
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Poco soluble en agua. Agua: 2 g/l (20 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 2,26
Presión de vapor	: 0,000208 hPa Temp.: 25 °C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,44 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	: 1,44 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : <

Densidad aparente : 0,3 – 0,5 kg/m<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Alcalis fuertes. Hierro.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: - COx.

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Salicylic acid (69-72-7)	
DL50 oral rata	891 mg/kg
DL50 oral	480 mg/kg (ratón)
DL50 cutánea rata	> 2 g/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 2,4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 2,4
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Salicylic acid (69-72-7)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información

**11.2.2. Otros datos**

Otros datos	: RTECS no.: V00525000
-------------	------------------------

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Salicylic acid (69-72-7)	
CL50 - Peces [1]	1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	180 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	60 mg/l
NOEC (crónico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Salicylic acid (69-72-7)	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,95 g O <sub>2</sub> /g sustancia

# Salicylic acid

S1367

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Salicylic acid (69-72-7)	
Demanda química de oxígeno (DQO)	100
DTO	1,623 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Salicylic acid (69-72-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,26
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código HP : HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación.

HP4 - "Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

HP10 - "Tóxico para la reproducción": corresponde a los residuos que tienen efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad de hombres y mujeres adultos, así como sobre el desarrollo de los descendientes.

HP13 - "Sensibilizante": corresponde a los residuos que contienen una o varias sustancias que se sabe tienen efectos sensibilizantes para la piel o los órganos respiratorios.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
No regulado	No regulado	No regulado

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional		

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****Transporte por vía terrestre**

No regulado

**Transporte marítimo**

No regulado

**Transporte aéreo**

No regulado

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. Normativa de la UE****Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)**

No incluida en el Anexo XVII de REACH

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

**Agotamiento de la capa de ozono**

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

**15.1.2. Normativas nacionales**

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**Alemania**

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

**Países Bajos**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Salicylic acid figura en la lista

**Dinamarca**

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 16: Otra información**

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Tipo de sustancia	Añadido	
	Concentración de la solución utilizada para medir el pH	Añadido	
	Inflamabilidad	Añadido	
1.1	Otros medios de identificación	Añadido	
1.1	Nº Índice	Añadido	
1.1	Número de registro REACH	Añadido	
1.1	Fórmula química	Modificado	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Palabra de advertencia (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	
2.2	Pictogramas de peligro (CLP)	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos	Añadido	
5.2	Peligro de incendio	Añadido	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Productos incompatibles	Añadido	
7.2	Temperatura de almacenamiento	Añadido	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado	
8.1	PNEC tierra	Añadido	
8.1	PNEC estación depuradora	Añadido	
8.1	PNEC sedimentos (agua de mar)	Añadido	
8.1	PNEC sedimentos (agua dulce)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (agua de mar)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	Añadido	
8.1	PNEC aqua (agua dulce)	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, oral	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	Añadido	
8.1	A largo plazo - efectos locales, inhalación	Añadido	
8.1	Aguda - efectos sistémicos, oral	Añadido	
9.1	Presión de vapor	Añadido	
9.1	Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	Añadido	
9.1	Densidad relativa	Añadido	
9.1	pH	Añadido	
9.1	Punto de inflamación	Añadido	
9.1	Temperatura de descomposición	Añadido	
9.1	Solubilidad en agua	Modificado	
9.1	Punto de ebullición	Modificado	

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
9.1	Punto de fusión	Modificado	
11.1	NOAEL (oral, rata, 90 días)	Añadido	
11.1	ATE CLP (oral)	Añadido	
12.1	NOEC (crónico)	Añadido	
12.1	CL50 peces 1	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:	
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
FDS	Ficha de Datos de Seguridad

Fuentes de los datos : Fabricante. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.