

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

Versión 6.5  
Fecha de revisión 30.06.2021  
Fecha de impresión 19.04.2022

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

## 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : 4-Aminofenol

Referencia : A71328

Marca : Aldrich

No. Índice : 612-128-00-X

REACH No.

Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior

No. CAS : 123-30-8

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

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

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

Compañía : Merck S.A.

Los Conquistadores 1730

Pisos 19 y 20 Providencia

7520282 SANTIAGO

CHILE

Teléfono : +56 800340200

E-mail de contacto : atencionclientes@merckgroup.com

## 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : +56 2 2 6353800 (En caso de

Intoxicación)

+56 2 2 2473600 (En caso de emergencia

química)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity, Oral (Category 4), H302

Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332

Skin sensitization (Category 1), H317

Germ cell mutagenicity (Category 2), H341

Alémb.- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 1 de 11



Specific target organ toxicity - repeated exposure (Category 2), Kidney, H373

Short-term (acute) aquatic hazard (Category 1), H400

Long-term (chronic) aquatic hazard (Category 1), H410

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

## 2.2 Label elements

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008

Pictogram



Signal word

Warning

Hazard statement(s)

H302 + H332

H317

H341

H373

H410

Harmful if swallowed or if inhaled.

May cause an allergic skin reaction.

Suspected of causing genetic defects.

May cause damage to organs (Kidney) through prolonged or repeated exposure.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement(s)

P273

P280

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/ doctor if you feel unwell.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/ doctor if you feel unwell.

IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

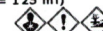
Supplemental Hazard

Statements

none

Etiquetado reducido (&lt;= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H317

H341

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Declaración(es) de prudencia

P280

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Declaración Suplementaria

del Peligro

ninguno(a)

Alémb.- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 2 de 11



## 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1 Sustancias

Sinónimos : 4-Hydroxyaniline

Formula : C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NO

Peso molecular : 109.13 g/mol

No. CAS : 123-30-8

No. CE : 204-616-2

No. Índice : 612-128-00-X

Componente	Clasificación	Concentración
4-Aminophenol		
No. CAS : 123-30-8	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Muta. 2; STOT RE 2;	<= 100 %
No. CE : 204-616-2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332,	
No. Índice : 612-128-00-X	H317, H341, H373, H400, H410	
	M-Factor - Aquatic Acute: 10	
	M-Factor - Aquatic Chronic: 1	

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

## Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## Si es inhalado

Tras parada respiratoria: Inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario. Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: Inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

## En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico.

## En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

## Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Alémb.- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 3 de 11



## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1 Medios de extinción

## Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Polvo seco

## Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Inflamable.

Riesgo de explosión del polvo.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

## 5.4 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con suite con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

Alémb.- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 4 de 11



## Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

## Toxicidad para la reproducción

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. - Riñón

## Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

## 11.2 Información Adicional

RTCS: S35075000

En caso de absorción por el cuerpo, da lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente, provoca cianosis. El ataque puede tardar de 2 a 4 horas, o más, en manifestarse. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) - 0,82 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo semiestático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,089 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50R - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Microalga) - 0,25 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - todos activados - 29,9 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	aeróbico - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 6 % - No es fácilmente biodegradable. (Directrices de ensayo 301 C del OECD)
-------------------	--

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	Cyprinus carpio (Carpa) - 56 d - 0,00015 mg/l/(4-Aminophenol) Factor de bioconcentración (FBC): 15 - 46 (Directrices de ensayo 305C del OECD)
----------------	--

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Alémbd- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 9 de 11



## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU	ADR/RID: 2512	IMDG: 2512	IATA: 2512
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADR/RID: AMINOPHENOLS	IMDG: AMINOPHENOLS	IATA: Aminofenoles
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	ADR/RID: 6.1	IMDG: 6.1	IATA: 6.1
14.4 Grupo de embalaje	ADR/RID: III	IMDG: III	IATA: III
14.5 Peligros para el medio ambiente	ADR/RID: no	IMDG Contaminante marino: no	IATA: no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Sin datos disponibles		

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

#### Legislación nacional

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Alémbd- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 10 de 11



## Otras regulaciones

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo a las rigurosas nacionales.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16. Otra información

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.

H302	Harmful if swallowed.
H302 + H332	Harmful if swallowed or if inhaled.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H332	Harmful if inhaled.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co., LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [misbranding@sial.com](mailto:misbranding@sial.com)

Alémbd- A71328

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 11 de 11

