

# ***Ficha de datos de seguridad***

*conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)*

---

Revisión: 10.05.2022

Versión: 7.2

Fecha de edición: 10.05.2022

---

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

### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial/denominación:	Sodio hidróxido 5 mol solución concetrada en acuosa CLININORM® contains bromothymol blue indicator
Producto-no.:	31625
n.º CAS:	no aplicable
Número de identificación - UE:	no aplicable
Número-EU REACH:	Este producto es una mezcla. Consulte la sección 3 para conocer los números de registro EU REACH cuando corresponda.
Otros medios de identificación:	ningunos/ninguno

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

Usos relevantes identificados:	Investigación y desarrollo científicos
--------------------------------	----------------------------------------

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

#### *España*

##### ***VWR International Eurolab S.L.U.***

Calle	C/ de la Tecnología. 5-17, A7-Llinars Park
Código postal/Ciudad	08450 Llinars del Vallès (Barcelona)
Teléfono	+34 902 222 897
Telefax	+34 902 430 657
Correo electrónico (persona especializada)	SDS@avantorsciences.com

### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono	+44 (0) 1270 502894 (CareChem24, atención en español disponible 24h)
----------	----------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### 2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290
Corrosión cutánea, Categoría 1A	H314

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### 2.2.1 Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro	
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia	
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P310	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3 Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador	Clases y categorías de peligro	Factor ATE, SCL y/o M
Sodio hidróxido	15 - 25%	n.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Etanol absoluto	< 0,1%	n.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número-EU REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	ningunos/ninguno

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

EN CASO DE exposición: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Nunca dar algo por la boca a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. No dejar sin vigilancia la persona afectada.

#### En caso de inhalación

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro respiratorio, administrar respiración artificial.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Es necesario un tratamiento médico inmediato, ya que las lesiones no tratadas pueden convertirse en heridas difíciles de curar.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo. Proteger el ojo ileso. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

#### En caso de ingestión

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. No dar nada para beber o comer.

### **Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.**

Primeros auxilios: ¡Prestar atención a la autoprotección!

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

no hay datos disponibles

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

no hay datos disponibles

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

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

Sin restricción

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

En caso de incendio pueden formarse:

Productos pirolíticos, tóxicos

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

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y vestimenta de protección contra las sustancias químicas.

#### **Advertencias complementarias**

No dejar llegar el agua de extinción al alcantarillado o a los cursos de agua.

No inhalar los gases provocados por el incendio o explosión.

Utilizar un chorro de agua para proteger a las personas y refrigerar los recipientes en la zona de peligro.

En caso de incendio: Evacuar la zona.

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

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

No respirar los gases/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipos de protección individual. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Llevar a las personas fuera del peligro. Utilizar aparato respiratorio autónomo y vestimenta de protección contra las sustancias químicas.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en el alcantarillado ni en los desagües. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. pallets con depósito de contención o áreas de contención). Evitar la descarga en el medio ambiente

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nunca volver a poner el producto absorbido en el envase original para reutilizar. Limpiar los objetos contaminados y la zona afectada respetando las disposiciones en materia de medio ambiente. Recoger recipientes adecuados cerrados para su posterior eliminación.

## 6.4 Advertencias complementarias

Limpiar inmediatamente el vertido.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Todos los procedimientos de trabajo han de estar organizados de tal manera que se minimice:

Inhalación

contacto con la piel

Contacto con los ojos

Usar ventilador (laboratorio).

En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

Si no es posible ventilación local o es insuficiente, se tiene que ventilar suficientemente todo el área de trabajo por medios técnicos.

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar todo contacto con ojos y piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso. Disponer de una ducha para los ojos y identificar su emplazamiento visiblemente.

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

Temperatura de almacenaje recomendada: no hay datos disponibles

Clase de almacenamiento: no hay datos disponibles

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Conservar/almacenar únicamente en el envase original.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Ingrediente (Denominación)	Información reglamentaria	País	Tipo de valor límite (país de origen)	Valor límite	Observación
Sodio hidróxido	Spain Límites de exposición profesional para agentes químicos 2019	ES	STV	2 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol absoluto	Spain Límites de exposición profesional para agentes químicos 2019	ES	STV	1910 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm	S

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería adecuados

Las medidas técnicas y la aplicación de protocolos de trabajos adecuados tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

### 8.2.2 Equipo de protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada. Para la manipulación de productos químicos sólo se puede utilizar ropa de protección identificada con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado.

#### *Protección de ojos y cara*

Gafas con protección lateral DIN-/EN-normas DIN EN 166

Recomendación: VWR 111-0432

#### *Protección de piel*

Para la manipulación de productos químicos sólo se pueden utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Guantes recomendados DIN-/EN-normas EN ISO 374 En el caso de tener la intención de volver a utilizar los guantes, lavarlos bien antes de quitárselos y guardarlos en un lugar ventilado.

#### En caso de breve contacto de mano

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del guante:	0,12 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso):	> 480 min
Guantes recomendados:	VWR 112-0998

#### En caso de contacto frecuente con la piel

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del guante:	0,38 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso):	> 480 min
Guantes recomendados:	VWR 112-3717 / 112-1381

#### *Protección respiratoria*

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

Aparatos de protección respiratoria adecuados:	Caretas enteras/media/cuarta parte (DIN EN 136/140)
Recomendación:	VWR 111-0206
Material adecuado:	ABEK2P3
Recomendación:	VWR 111-0059

#### *Advertencias complementarias*

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar todo contacto con ojos y piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso. Disponer de una ducha para los ojos y identificar su emplazamiento visiblemente.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### a) Aspecto

Estado físico:	líquido/a
Color:	coloreado en azul
b) Olor:	inodoro
c) Umbral olfativo:	no hay datos disponibles

#### Datos básicos relevantes de seguridad

d) pH:	~ 14 (20 °C)
e) Punto de fusión/punto de congelación:	no hay datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no hay datos disponibles
g) Punto de inflamación:	no hay datos disponibles
h) Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable
j) Límites de inflamabilidad o de explosividad	
Límite inferior de explosividad:	no hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	no hay datos disponibles
k) Presión de vapor:	no hay datos disponibles
l) Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
m) Densidad:	1,327 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
n) Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	soluble (20°C)
o) Coeficiente de partición n-octanol/agua:	no hay datos disponibles
p) Temperatura de autoinflamación:	no hay datos disponibles
q) Temperatura de descomposición:	no aplicable
r) Viscosidad	
Viscosidad cinemática:	no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	no hay datos disponibles
s) Propiedades explosivas:	no aplicable
t) Propiedades comburentes:	no aplicable
u) características de partículas:	no se aplica a líquidos

### 9.2 Otra información

Densidad aparente:	no hay datos disponibles
Índice de refracción:	no hay datos disponibles
Disociación constante en agua (pKa):	no hay datos disponibles
Tensión de superficie:	no hay datos disponibles
Constante de la ley de Henry:	no hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

no hay datos disponibles

## 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

no hay datos disponibles

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

no hay datos disponibles

## 10.5 Materiales incompatibles

no hay datos disponibles

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

no hay datos disponibles

## 10.7 Advertencias complementarias

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

##### *Toxicidad oral aguda:*

Etanol absoluto - LD50: > 6200 mg/kg - Rata - (Merck KGaA)

##### *Toxicidad dermal aguda:*

Etanol absoluto - LD50: < 20000 mg/kg - Conejo - (CHP)

##### *Toxicidad inhalativa aguda:*

Etanol absoluto - LC50: < 8000 mg/l (4 h) - Rata - (CHP)

#### Efecto de irritación y cauterización

##### *Efecto de irritación primaria en la piel:*

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### *Irritación de los ojos:*

Provoca lesiones oculares graves.

##### *Irritación de las vías respiratorias:*

no aplicable

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

En caso de contacto con la piel: no sensibilizante

En caso de inhalación: no sensibilizante

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

no aplicable

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

no aplicable

**Efectos-CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)****Carcinogenidad**

Sin indicaciones de carcinogenidad en seres humanos.

**Mutagenicidad en células germinales**

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción**

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

**Peligro de aspiración**

no aplicable

**Otros efectos negativos**

no hay datos disponibles

**Advertencias complementarias**

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Ecotoxicidad

**Toxicidad para los peces:**

Sodio hidróxido - LC50: 196 mg/l (96 h) - Adema, D.M.M. 1985. Aquatic Toxicity of Compounds that may be Carried by Ships (Marpol 19733 Annex II). A Progress Report for 1985. Tech.Rep.No.R85/217, TNO, The Hague, Netherlands :40 p.

Etanol absoluto - LC50: 11000 mg/l (96 h) - Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622

**Toxicidad para dafnien:**

Sodio hidróxido - EC50: 40,4 mg/l (48 h) - Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol.Environ.Saf. 44(2):196-206

Etanol absoluto - LC50: 9280 mg/l (48 h) - Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 39(2):229-236

Etanol absoluto - EC50: 9950 mg/l (48 h) - Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

**Toxicidad para las algas:**  
no hay datos disponibles

**Toxicidad de bacterias:**  
no hay datos disponibles

## **12.2 Persistencia y degradabilidad**

no hay datos disponibles

## **12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de partición n-octanol/agua: no hay datos disponibles

## **12.4 Movilidad en el suelo:**

no hay datos disponibles

## **12.5 Resultados de la valoración PBT/mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## **12.6 Otros efectos negativos**

no hay datos disponibles

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Eliminación apropiada / Producto**

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Contactar un gestor autorizado para una eliminación de residuos.

Código de residuo del producto: no hay datos disponibles

#### **Eliminación apropiada / Embalaje**

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

#### **Advertencias complementarias**

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

14.1	UN No.:	1824
14.2	Designación oficial de transporte:	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
14.3	Clase(s):	8
	Código de clasificación:	C5
	Etiqueta(s) de peligro:	8
14.4	Grupo de embalaje:	II
14.5	Peligros para el medio ambiente:	No
14.6	Precauciones particulares para los usuarios:	
	Clase de peligro:	80
	clave de limitación de túnel:	E
		(Paso prohibido por túneles de categoría E.)

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1	UN No.:	1824
14.2	Designación oficial de transporte:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3	Clase(s):	8
	Código de clasificación:	
	Etiqueta(s) de peligro:	8
14.4	Grupo de embalaje:	II
14.5	Peligros para el medio ambiente:	No
	Contaminante marino:	No
14.6	Precauciones particulares para los usuarios:	
	Grupo de segregación:	18
	Número EmS	F-A S-B
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC no significativo	

### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN No.:	1824
14.2	Designación oficial de transporte:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3	Clase(s):	8
	Código de clasificación:	
	Etiqueta(s) de peligro:	8
14.4	Grupo de embalaje:	II
14.5	Precauciones particulares para los usuarios:	

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos UE

- Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n ° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n ° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006
- Reglamento (UE) n ° 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

#### Legislación nacional

no hay datos disponibles

Clase de peligro de agua (WGK): no hay datos disponibles

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)  
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)  
DNEL - Derived No Effect Level  
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)  
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency  
LTV - Long Term Value  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
OSHA - Occupational Safety & Health Administration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC - Predicted No Effect Concentration  
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STV - Short Term Value  
SVHC - Substances of Very High Concern  
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative  
H225 - Highly flammable liquid and vapour.  
H290 - May be corrosive to metals.  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.  
H318 - Causes serious eye damage.  
H319 - Causes serious eye irritation.

Indicaciones de enseñanza: Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Bibliografías y fuente de datos importantes

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada en base a información disponible para el público como información TOXNET, expediente de sustancias de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA), documentos de institutos internacionales de investigación del cáncer (monografías IARC), datos del Programa Nacional de Toxicología de EE. UU., Agencia de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. Control (ATSDR), sitios web PubChem y SDS de nuestros fabricantes de materias primas.

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación**

Indicaciones de peligro	Clases y categorías de peligro	Procedimiento de clasificación
H290	Met. Corr. 1	Datos obtenidos por opinión de expertos.
H314	Skin Corr. 1A	Método de cálculo.

**Información adicional**

Indicación de modificaciones Sección 7.1: Introducción de medidas generales de higiene ocupacional  
Sección 8: Actualización de datos NOEL  
Sección 9: Introducción de las características de las partículas  
Sección 16: Introducción del procedimiento de clasificación para mezclas  
Sección 16: Introducción de consejos de formación en seguridad  
Sección 16: Introducción de las indicaciones de peligro relevantes en texto completo  
Sección 16: Introducción de referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

Si necesita una explicación del cambio, comuníquese con el proveedor (SDS@avantorsciences.com).

*La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.*