

Fecha de preparación 21-may-2012

Fecha de revisión 23-abr-2025

Número

## Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOLUCIÓN DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water  
Cat No. : 380210000; 380210025; 380215000  
Sinónimos Caustic soda

Identificador Único de Fórmula (UFI) X3QW-M21C-NX02-HC00

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

Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio
Sector de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparaciones para emplazamientos industriales
Categoría del producto	PC21 - Productos químicos de laboratorio
Categorías de procesos	PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio
Categoría de emisión al medio ambiente	ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (intermedias)
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

Dirección de correo electrónico [begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.**: 001-201-796-7100

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

## Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

#### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

##### Peligros físicos

Sustancias/mezclas corrosivas para los metales

Categoría 1 (H290)

##### Peligros para la salud

Corrosión o irritación cutáneas  
Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 1 (H314)

Categoría 1 (H318)

##### Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

*Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16*

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabras 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: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

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

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante unos minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el tratamiento médico

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	50	127 Met. Co Skin Cor Eye Da
Agua	7732-18-5	231-791-2	50	

Componente	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas
Hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Met. Corr. 1 :: C ≥ 2% Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	

Componentes	REACH No.
Sodium hydroxide	01-2119457892-27

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a lavarse. Ir inmediatamente a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por beber a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico.
<b>Inhalación</b>	Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Alejarse de la fuente de la sustancia y tumbarse en el suelo. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para respiración respiratoria apropiado. Llamar inmediatamente a un médico.
<b>Equipo de protección para el</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas.

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

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante. Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Espuma resistente al alcohol.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto provoca irritación en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de sodio.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda (MSHA/NIOSH equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de gases irritantes.

## **Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal afectado. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

inmediatamente asistencia médica.

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Area de sustan

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado i Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Bélgica
Hidróxido de sodio		2 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	2 mg/m <sup>3</sup> VLE

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos
Hidróxido de sodio		2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia
Hidróxido de sodio	MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach

Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre
Hidróxido de sodio	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL-KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min	

Componente	Estonia	Gibraltar	Grecia	Hungría
Hidróxido de sodio	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 percekbén. CK TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

## Valores límite biológicos

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

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Lo sis
Hidróxido de sodio 1310-73-2 ( 50 )			DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>	

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento de la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los
Neopreno	> 480 minutos	0.45 mm	Nivel 6	Según las pruebas re
Goma de butilo	> 480 minutos	0.35 mm	EN 374	con EN374-3 De
Goma de nitrilo	> 480 minutos	0.35 mm		resistencia a la perm
Vitón (R)	> 480 minutos	0.30 mm		quím

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

<b>Protección respiratoria</b>	Quando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a 100 ppm deben utilizar respiradores certificados apropiados. Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe usarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados.
<b>A gran escala / uso de emergencia</b>	Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado. Si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados. <b>Tipo de filtro recomendado:</b> Filtro contra partículas conforme a la norma EN 136.
<b>Pequeña escala / uso en laboratorio</b>	Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado. Si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados. <b>Recomendado media máscara:</b> - Partículas filtrar: EN149:2001 Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Prevenir la penetración del producto en desagües.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Aspecto</b>	Claro, Viscoso	
<b>Olor</b>	Inodoro	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	12 °C / 53.6 °F	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	145 °C / 293 °F	
<b>Inflamabilidad (líquido)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable	Líquido
<b>Límites de explosión</b>	No es aplicable	
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible	<b>Método -</b> No hay información
<b>Temperatura de autoignición</b>	No es aplicable	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>pH</b>	> 13	alcalino
<b>Viscosidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>		
<b>Presión de vapor</b>	14 mmHg	
<b>Densidad / Densidad relativa</b>	1.500	
<b>Densidad aparente</b>	No es aplicable	Líquido
<b>Densidad de vapor</b>	> 1.0	(Aire = 1.0)
<b>Características de las partículas</b>	No es aplicable (Líquido)	

### 9.2. Otros datos

<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

## 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Materiales orgánicos. Metales. . Zinc.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de sodio.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

Oral

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasi

Cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasi

Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasi

#### Datos toxicológicos para los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC
Agua	-	-	

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 1 A

(c) lesiones o irritación ocular graves; Categoría 1

#### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

No hay datos disponibles

Piel

No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad en células germinales; No hay datos disponibles

(f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

exposición única;

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

No hay datos disponibles

Órganos diana

Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas / efectos, agudos y retardados

El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de la inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados. Perforación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. No contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe. Grandes cantidades afectarán a los organismos acuáticos. Contiene una sustancia que es: Nociva para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes para el medio ambiente.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas
Hidróxido de sodio	LC50 = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información disponible.

Degradabilidad

No es pertinente para sustancias inorgánicas.

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

Normalmente es necesario llevar a cabo una neutralización antes de tratar las aguas residuales en las plantas de tratamiento. Contiene sustancias nocivas para el medio ambiente que no son fácilmente degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuáticos. Será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Alta movilidad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

sistema endocrino de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo con las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos es peligrosos.

**Catálogo de Desechos Europeos** Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no s producto sino específicos de la aplicación.

**Otra información** No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar l desagüe. Grandes cantidades afectarán al pH y producirán daños en l acuáticos. Neutralizar las soluciones con un pH elevado antes de elim

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IMDG/IMO

**14.1. Número ONU** UN1824  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Solución de hidróxido de sodio  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 8  
**14.4. Grupo de embalaje** II

### ADR

**14.1. Número ONU** UN1824  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Solución de hidróxido de sodio  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 8  
**14.4. Grupo de embalaje** II

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay peligros identificados

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### **Inventarios internacionales**

China, X = enumeran, Australia, U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (IECSC), Japan (ENCS), Filipinas (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	-	-	X	X	KE-31487
Agua	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS
Hidróxido de sodio	1310-73-2	X	ACTIVE	X	-	X
Agua	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X

**Leyenda:** X - Incluido '-' - No listado

**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### **Autorización / Restricciones según EU REACH**

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Re 19 c p
Hidróxido de sodio	1310-73-2	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	
Agua	7732-18-5	-	-	

#### **REACH enlaces**

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### **Seveso III Directive (2012/18/EC)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

			sustancias peligrosas (RoHS)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Figura en la lista	No es aplicable
Agua	7732-18-5	Figura en la lista	No es aplicable

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la importación de productos químicos peligrosos**

No es aplicable

**¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?**

No es aplicable

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

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 1 (autoclasificación)

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)	Alemania - TA-Luft
Hidróxido de sodio	WGK1	

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Rotterdam Prior
Hidróxido de sodio 1310-73-2 ( 50 )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium hydroxide, 50 wt% solution in water

Fecha de r

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**WEL** - Límites de exposición profesionales  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)  
**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto  
**RPE** - Equipos de protección respiratoria  
**LC50** - Concentración letal 50%  
**NOEC** - Concentración sin efecto observado  
**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

Inventory of Chemical Substances)  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda  
**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado  
**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)  
**LD50** - Dosis Letal 50%  
**EC50** - Concentración efectiva 50%  
**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua  
**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo  
**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization  
Transport Association  
**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques  
**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda  
**COV** - (compuesto orgánico volátil)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

## Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al F

**1272/2008 [CLP]:**

<b>Peligros físicos</b>	En base a datos de ensayos
<b>Peligros para la salud</b>	Método de cálculo
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Método de cálculo

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, ecología personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de emergencia y seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

<b>Fecha de preparación</b>	21-may-2012
<b>Fecha de revisión</b>	23-abr-2025
<b>Resumen de la revisión</b>	Secciones de la FDS actualizadas.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

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