

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 1 de 14

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

### 1.1. Identificador de producto

Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

UFI: DMNJ-02KV-6WCN-VUXN

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538  
(CHEMTREC)

#### Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 2 de 14

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

hidróxido de potasio

Palabra de  
advertencia:

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

#### Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- 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/médico.

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 3 de 14

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol			75 - < 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-58-3	hidróxido de potasio			10 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64-17-5	200-578-6	etanol	75 - < 80 %
	por inhalación: CL50 = 124,7 mg/l (vapores); oral: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
1310-58-3	215-181-3	hidróxido de potasio	10 - < 15 %
	oral: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

#### Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

NO provocar el vómito.

No dejar never líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

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

corrosivo

Irritante

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 4 de 14

Tos  
Ahogos  
Vértigo  
El producto causa estados narcótico.  
Estado de embriaguez  
Vómito  
Riesgo de lesiones oculares graves.  
Enturbiamiento de córnea.

#### **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**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

#### **Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquido combustible.

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono

Tener cuidado con rechazos.

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

Llevar a las personas fuera del peligro. No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

#### **Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Corrosivos para los metales.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 5 de 14

Planes de emergencia  
consulta con expertos  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.  
Peligro de explosión

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

##### Para retención

Tapar las canalizaciones.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.  
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

##### Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).  
No respirar los vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

##### Indicaciones adicionales para la manipulación

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!  
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 6 de 14

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.  
regulaciones nacionales / Reglamentos nacionales

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso laboratorio Sustancia química de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
64-17-5	etanol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	950 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	114 mg/m³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	206 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	87 mg/kg pc/día
1310-58-3	hidróxido de potasio			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m³
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m³

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
64-17-5	etanol	
	Agua dulce	0,96 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	2,75 mg/l
	Agua marina	0,79 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	Envenenamiento secundario	380 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	580 mg/l
	Tierra	0,63 mg/kg

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 7 de 14

#### Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

###### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

###### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

###### Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

###### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

###### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:

Líquido

Color:

claro / amarillo

Olor:

como: Etanol

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

~78 °C

Inflamabilidad:

no aplicable

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles

Límite superior de explosividad:

No hay datos disponibles

Punto de inflamación:

~12 °C

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

pH:

alcalino

Viscosidad cinemática:

No hay datos disponibles

Solubilidad en agua:

Soluble en: Agua

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 8 de 14

Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

#### **9.2. Otros datos**

##### **Información relativa a las clases de peligro físico**

###### **Propiedades explosivas**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

###### **Inflamabilidad ulterior:**

Combustión automantenida

###### **Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

###### **Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

##### **Otras características de seguridad**

###### **Tasa de evaporación:**

no determinado

###### **Prueba de separación del disolvente:**

No hay datos disponibles

###### **Contenido en disolvente:**

No hay datos disponibles

###### **Contenido sólido:**

No hay datos disponibles

###### **Temperatura de sublimación:**

No hay datos disponibles

###### **Temperatura de reblandecimiento:**

No hay datos disponibles

###### **Temperatura de escurrimiento:**

No hay datos disponibles

###### **No hay datos disponibles:**

###### **Viscosidad dinámica:**

No hay datos disponibles

###### **Tiempo de vaciado:**

No hay datos disponibles

#### **Información adicional**

Puede ser corrosivo para los metales.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### **10.1. Reactividad**

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Puede ser corrosivo para los metales.

#### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Agentes oxidantes, Peróxido de hidrógeno, Ácido nítrico, Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo

Cloro, Flúor, Plata, Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Vidrio

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 9 de 14

Artículos de plástico

Metal

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono

#### **Información adicional**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### **Toxicidad aguda**

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

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

#### **ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	etanol				
	oral	DL50 mg/kg	10470	Rata	Study report (1976)
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	124,7	Rata	Study report (1980)
1310-58-3	hidróxido de potasio				
	oral	DL50 mg/kg	333	Rata	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)

#### **Irritación y corrosividad**

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

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

Riesgo de lesiones oculares graves.

#### **Efectos sensibilizantes**

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

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 10 de 14

#### Peligro de aspiración

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

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

#### Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### Otros datos

corrosivo

Irritante

Tos

Ahogos

Vértigo

El producto causa estados narcótico.

Estado de embriaguez

Vómito

Riesgo de lesiones oculares graves.

Enturbiamiento de córnea.

#### Indicaciones adicionales

La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

### **SECCIÓN 12. Información ecológica**

#### 12.1. Toxicidad

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 11 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	etanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para las algas	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,77

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

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

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 12 de 14

#### Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 2924

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (etanol, hidróxido de potasio)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3+8

Código de clasificación:

FC

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

338

Clave de limitación de túnel:

D/E

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 2924

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (etanol, hidróxido de potasio)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3+8

Código de clasificación:

FC

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 2924

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3+8

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-C

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

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 2924

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 13 de 14

<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3+8
Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	352
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	363
IATA Cantidad máxima - Cargo:	5 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No  
AMBIENTE:

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### 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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

##### Indicaciones adicionales

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

##### Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

##### Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Ficha de datos de seguridad

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

### Hidróxido de potasio 2 mol/l en etanol

Revisión: 20.10.2025

Código del producto: AC15.02416

Página 14 de 14

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Corr. 1A; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

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.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*