



## HOJA DE SEGURIDAD KOH

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

#### 1.1 Identificador del producto

Denominación:

**Potasio Hidróxido KOH 0.1 mol/l \*(0.1N)**

CAS: [1310-58-3]

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Química Laboratorios SAC

[www.quimicalaboratorios.com](http://www.quimicalaboratorios.com)

### 2. Identificación de los peligros

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

Mezcla no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

#### 2.2 Elementos de etiqueta

##### Pictogramas de peligrosidad



##### Palabra de advertencia

Atención.

##### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular gr

##### Consejos de prudencia

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse

inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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.



### 2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Solución acuosa

Denominación: Potasio Hidróxido 0.1 mol/l

\*(0.1N) Fórmula: KOH M.= 56,10 CAS [1310-58-3]

#### COMPOSICIÓN:

0001: Podio Hidróxido lentejas

Fórmula: KOH M.= 56,10 CAS [1310-58-3]

**Contenido:**  $\geq 0,1\%$   $\leq 1\%$

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### 4.2 Inhalación:

Ir al aire fresco.

#### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

#### 4.5 Ingestión:

Beber agua (máximo 2 vasos). Pedir atención médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Los apropiados al entorno.





## 5.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen.

## 5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Incombustible.

## 5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No inhalar los vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Conservación limitada.

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

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes metálicos.





## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Controles de la exposición:

Sin indicaciones particulares.

### 8.2 Parámetros de control:

VLA-EC(KOH): 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

### 8.5 Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas apropiadas.

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### 8.7 Control de la exposición medio ambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~13,0

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A





Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,05 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

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

### 10.2 Materiales incompatibles:

Compuestos amoniacales Aire, metals.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

### 10.4 Estabilidad química:

No se conocen.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda.

Toxicidad aguda por inhalación.

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: irritaciones leves Por contacto ocular: irritaciones leves  
Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.  
No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad :

No hay información disponible.



**12.2 Persistencia y Degradabilidad :** Datos no disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación :** Datos no disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo :** Datos no disponibles.

**12.5 Valoración PBT y MPMB :** Datos no disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos:**

El tratamiento es la neutralización.

Fácilmente depurable.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales.

**13.2 Envases**

**contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

**14. Información relativa al transporte**

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO DE POTASIO EN SOLUCIÓN UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO DE POTASIO EN SOLUCIÓN UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidróxido de potasio en solución UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852

**15. Información Reglamentaria**

Legislación nacional.

Clase de almacenamiento: 8B

**16. Otra información**

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

