

## HIDROXIDO DE POTASIO

ICSC: 0357



### HIDROXIDO DE POTASIO

Potasa cáustica

Hidróxido potásico

KOH

Masa molecular: 56.1

N° CAS 1310-58-3  
 N° RTECS TT2100000  
 N° ICSC 0357  
 N° NU 1813  
 N° CE 019-002-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible (véanse Notas).		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos, colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada, introducirla en un recipiente adecuado y eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de ácidos fuertes, metales, sustancias combustibles y alimentos y piensos. Mantener en lugar seco, bien cerrado (véanse Notas).	No transportar con alimentos y piensos. símbolo C R: 22-35 S: (1/2-)26-37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: II CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## HIDROXIDO DE POTASIO

ICSC: 0357

D  
A  
T  
O  
S  
I  
M  
P  
O  
R  
T  
A  
N  
T  
E  
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Sólido blanco, deliquescente, inodoro.

**PELIGROS FISICOS****PELIGROS QUIMICOS**

La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva en ambientes húmedos para metales tales como cinc, aluminio, estaño y plomo originando hidrógeno (gas combustible y explosivo). Rápidamente absorbe dióxido de carbono y agua a partir del aire. El contacto con la humedad o el agua puede generar desprendimiento de calor (véanse Notas).

**LIMITES DE EXPOSICION**TLV (valor techo): 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1993-1994).**VIAS DE EXPOSICION**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACION**

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION**

La sustancia es corrosiva de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosiva por ingestión. La inhalación del aerosol de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas).

**EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA**

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

**PROPIEDADES FISICAS**

Punto de ebullición: 1324°C  
Punto de fusión: 380°C  
Densidad relativa (agua = 1): 2.04

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 110  
Presión de vapor, kPa a 714°C: 0.13

**DATOS AMBIENTALES**

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

**NOTAS**

INCENDIO/PELIGROS: El contacto con la humedad o el agua puede generar el suficiente calor para producir la ignición de sustancias combustibles. El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello, imprescindibles. NO verter NUNCA agua sobre esta sustancia; cuando se deba disolver o diluir, añadirla al agua siempre lentamente. Almacenar en un área con suelo de hormigón resistente a la corrosión.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-123  
Código NFPA: H 3; F 0; R 1;

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 3-133 HIDROXIDO DE POTASIO

ICSC: 0357

HIDROXIDO DE POTASIO

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

