

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Potasio, hidroxido

#### Identificación

<b>Nombre Producto:</b>	Potasio, hidroxido	<b>Peso molecular:</b>	56.11 g/mol
<b>N° CAS:</b>	1310-58-3	<b>Fórmula molecular:</b>	KOH

#### Propiedades Físicas o Químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Solubilidad en agua (20 °C)</b>	1130 g/l
<b>Punto de fusión</b>	360 °C	<b>Solubilidad en etanol (20 °C)</b>	~ 400 g/l
<b>Punto de ebullición</b>	1320 °C		
<b>Densidad</b>	2,04 g/cm <sup>3</sup>		

#### PELIGROS

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras graves.

#### Primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco, avisar al médico

**Contacto:** Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

**Ojos:** Aclarar con abundante agua, manteniendo los ojos abiertos.

**Ingestión:** beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vomito Riesgo de perforación) Avisar inmediatamente al médico No efectuar medidas de neutralización.

#### Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:  
Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.  
Procedimientos de recogida/limpieza:  
Recoger en seco con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar.  
Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sumidero.  
Observaciones adicionales: Eliminación de la nocividad: neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

#### Incendio

Medios de extinción adecuados: Adaptar los materiales al contorno.  
Riesgos especiales: Incombustible, en contacto con metales ligeros, puede formarse Hidrogeno gaseoso  
Riesgo de Explosión.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

#### Almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

**Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes:**  
No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc.

