

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Potasio, hidroxido

Identificación

Nombre Producto: Potasio, hidroxido
N° CAS: 1310-58-3

Peso molecular: 56.11 g/mol
Fórmula molecular: KOH

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión 360 °C
Punto de ebullición 1320 °C
Densidad 2,04 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 1130 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) ~ 400 g/l

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.