

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Sodio,hidroxido

Identificación

Nombre Producto: Sodio,hidroxido
N° CAS: 1310-73-2

Peso molecular: 40.00 g/mol
Fórmula molecular: NaOH

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión 323 °C
Punto de ebullición 1390 °C
Densidad 2,13 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 1090 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) 139 g/l

PELIGROS

Provoca quemaduras graves.

Primeros auxilios

Inhalación: aire fresco. Avisar al médico.

Contacto: 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, mantener los párpados abiertos al menos por 10 min avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Ingestión: Beber abundante agua(hasta varios litros), evitar vomito(¡ riesgo de perforación!) Avisar inmediatamente al medico. No efectuar medidas de neutralización

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a

Medidas de protección del medio ambiente:

Procedimientos de recogida/limpieza:

Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
ventilación en lugares cerrados.

No lanzar por el sumidero.

Recoger en seco con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar.

Incendio

Medios de extinción adecuados: CO₂, polvo, cubrir con arena seca o cemento. Extintor, polvo antibraza, CO₂

Riesgos especiales: incombustible, Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En contacto con metales ligeros puede formar hidrogeno gaseoso (¡ riesgo de explosión!)

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Alejado de ácidos. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

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

