

FICHA DE DATOS TECNICOS

POTASA



Nombre de la Sustancia	
SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
Equipo de Protección Personal	X

Composición /Información de los Componentes

Componentes	N.º de Servicio de Abstractos Químicos	Porcentaje de peso
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	>98

Identificación Sobre El Producto

Compuesto químico sólido, soluble, blanco y muy básico. También conocido como Hidróxido de Sodio, Hidróxido Sódico y Soda Caustica, es un compuesto químico de gran uso en la industria, principalmente como base química.

Propiedades Físicas Y Químicas

Propiedades	Datos
Apariencia u Color:	Estado físico: Sólido (Escamas o granulada) Blanco
Punto de Fusión:	1390 °c
Solubilidad en agua:	111 g/100g de agua
Densidad Relativa	2.13
Calor de Solución:	Exotérmico
Peso Molecular:	105.9
pH (solución acuosa 0.5%):	13-14

FICHA DE DATOS TECNICOS

POTASA

Aplicaciones y Usos:

- Limpia cañerías obstruidas por la acumulación de grasas, material vegetal, pelo, papel, fango y similares.
- Limpieza de pisos y concreto baboso por la humedad continúa.
- Removedor de Pintura
- También se utiliza en la fabricación de detergentes y en pilas alcalinas.
- Se utiliza principalmente como un intermedio en otros procesos de fabricación industriales, tales como la fabricación de fertilizantes, carbonato de potasio u otras sales de potasio, y productos químicos orgánicos

Riesgos

- **Inhalación:** Irritante severo. La inhalación de polvo fino causa irritación y quemadura de nariz, garganta y tracto respiratorio superior.
- **Ingestión:** Ocasiona quemaduras a la boca, garganta y estómago. Disminuye la presión sanguínea.
- **Contacto con los ojos:** Causa irritación y severas quemaduras. El daño puede ser permanente.
- **Contacto con la piel:** Causa irritación a la piel, manchas rojas y puede llegar a severas quemaduras dependiendo de la exposición.

Precauciones

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Almacenar bajo sombra, en lugar fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.
- Almacenar alejado de materias incompatibles (ácidos fuertes, agua, metales, compuestos orgánicos - halógenos, cloruros y nitratos).