



FICHA TÉCNICA

Código: GT-F-40

Fecha: 27/09/2014

Versión: 02

Página: 1 de 1

Número de Revisión: 001

Declaración de Fecha de Revisión: 25/10/2018

TÍTULO: : HIDRÓXIDO DE POTASIO

Nombre químico: Hidróxido de Potasio

Otros nombres: Potasa Cáustica, Hidrato de Potásico.

Fórmula Química o Componentes: KOH

CAS: 1310-58-3

UN: 1813

Calidad: Técnica

Descripción: Sólido en fragmentos, terrones, barras, lentejas o escamas con fractura cristalina, sin olor, de color blanco – amarillo claro, deliquescente.

1. MANEJO Y APLICACION

Elaboración de jabón, blanqueador; elaboración de ácido oxálico y sales potásicas; reactivo en química analítica; medicina (caustico); cerillas; grabados; en alimentos, en forma de álcali; electrólito en baterías alcalinas de almacenaje y algunas pilas de combustible; absorbente de dióxido de carbono y sulfuro de hidrógeno; reactivo de laboratorio.

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Sustancias incompatibles: Reacción violenta con agua, ácidos, alcoholes, amoníaco, agentes oxidantes reacciona con azúcares, formando gas carbónico sobre los 24°C.

Información adicional: Absorbe agua y dióxido de carbono de la atmósfera. Soluble en agua, alcohol y glicerina.

Parámetro	Unidad	Especificación
Hidróxido de potasio	%	90 Min.
Cloruro de potasio	%	0.01 Max.
Carbonato de potasio	%	0.50 Max.
Hidróxido de sodio	%	0.5 Max.
Hierro	ppm	0.2
Níquel	ppm	0.2
Arsénico	-	Trazas
Plomo	ppm	1.4

3. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles.

Precauciones: Corrosivo. Tóxico por ingestión. Reacciona violentamente con el agua, generándose una gran cantidad de calor. Utilizar elementos de protección adecuados para su manipulación.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.