

FICHA TÉCNICA

Página: 1 de 1

HIDRÓXIDO DE POTASIO 47%

FORMULA QUÍMICA: KOH

NOMBRE COMÚN: Potasa cáustica, lejía de potasa

CONCENTRACIÓN: 47%

PESO MOLECULAR: 56.095 g/mol

FAMILIA QUÍMICA: Álcalis

DESCRIPCIÓN: Líquido incoloro, libre de contaminantes visibles.

USOS Y APLICACIONES: El hidróxido de potasio se usa en una variedad de aplicaciones industriales. Los usos principales son en la producción de carbonato de potasio, fosfatos de potasio, fertilizantes líquidos, jabones y detergentes de potasio. El uso singular más importante es en la producción de carbonato de potasio, el cual se usa principalmente en la fabricación de vidrios especiales.

Otros usos finales del hidróxido de potasio incluyen la galvanoplastia, herbicidas, grasa, catalizadores, oxidantes, medicamentos y pilas alcalinas-electrolíticas. El hidróxido de potasio se usa para la fabricación varios productos químicos de potasio, incluyendo cianuro de potasio, aluminato, formato, fluorosilicato, borohidruro, bromato, bromuro, gluconato, laurato, manganato, oleato y titanato.

PARÁMETRO	RESULTADO
ALCALINIDAD TOTAL (KOH)	46.5 % mín.
CONCENTRACIÓN (KOH)	46.5 – 47.5 %
CARBONATOS (K ₂ CO ₃)	0.20 % máx.
CLORUROS (Cl ⁻)	0.05 % máx.
FERRO (Fe ⁺³)	2 ppm máx.
SULFATOS (SO ₄ ⁻²)	5 ppm máx.
CLORATOS (ClO ₃ ⁻)	0.01 % máx.
DENSIDAD (a 20°C)	1.471 – 1.482
TRANSMITANCIA	95% mín.

La siguiente información es copia fiel del certificado emitido por el proveedor.

INDUSTRIAL MALPA certifica que el producto cumple con los valores previamente especificados, sin embargo, no asume responsabilidad alguna por los resultados de su aplicación en los diferentes procesos y productos de sus clientes. Tal responsabilidad podría ser compartida, sólo si así se acuerda en las negociaciones previas a la colocación del pedido.