

FICHA TÉCNICA

Hidróxido Potasio

❖ Descripción:

El hidróxido de potasio o potasa cáustica es un producto sólido en escamas, de color blanco, muy higroscópico, deliquescente, de carácter fuertemente alcalino.

❖ Fórmula Química: KOH**❖ Masa Molar:** 56.10 g/mol.**❖ Especificaciones Técnicas:**

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Alcali total, KOH, %	91.4 %
Hidróxido de potasio, KOH,%	90 % mínimo
Agua, H ₂ O,%	9.5 %
Cloruro, KCl, %	0.006
Carbonato de potasio, K ₂ CO ₃ %	0.2
Hierro, Fe, ppm	0.2
Níquel, Ni, ppm	0.2
Solubilidad	100% soluble en agua
Gravedad específica 20 °C	2.044

❖ Aplicaciones:

En la manufactura de productos químicos diversos (carbonato de potasio, etc), en la industria petrolera; fabricación de jabones y detergentes; materia prima para fertilizantes líquidos con aporte de potasio; herbicidas; importante reactivo en química analítica; fabricación de tintas; en la industria farmacéutica; electrolito en baterías alcalinas de almacenaje; absorbente para los dióxidos de carbono y de azufre, y sulfuro de hidrógeno; colorantes; aditivos de alimentos; galvanizado; removedor de pintura; fabricación de cristal.



Compañía Química Industrial S.R.L.

Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú
Central: +51-1-2653000

E-mail: info@coquinperu.com

❖ **Almacenamiento:**

Almacenar sobre parihuelas, en lugar seco, bajo techo, protegido de la radiación solar directa y la lluvia; alejado de ácidos fuertes, en recipientes bien cerrados porque absorbe agua y gas carbónico del ambiente. Evitar el contacto con agua, metales (puede generar hidrógeno), compuestos orgánicos halogenados especialmente tricloroetileno porque puede causar reacciones violentas, así como denitrometano y otros nitrocompuestos que podrían formar sales sensibles al impacto. Alejar de alimentos y bebidas.

❖ **Vida útil:** 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ **Presentación:** Saco de 25 Kg.

❖ **País de Origen:** China