



Hidróxido de Potasio Líquido

- **Nombre Comercial:** Hidróxido de Potasio Líquido 47-50%
- **Fórmula Química:** KOH
- **Código CAS:** 1310-58-3

2. Descripción del Producto

Comúnmente conocido como potasa cáustica, es un compuesto iónico en forma de solución líquida. Es un potente álcali utilizado en diversas aplicaciones industriales y químicas.

- Fabricación de jabones y productos de limpieza.
- Procesos de neutralización en la industria química.
- En la producción de fertilizantes.
- Como regulador de pH en tratamientos de agua.

3. Especificaciones Técnicas

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Incoloro a ligeramente amarillento
- **Olor:** Inodoro
- **Densidad:** Aproximadamente 1.5 g/cm³, dependiendo de la concentración.
- **Punto de Congelación:** -15 °C (aproximadamente, dependiendo de la concentración)
- **Punto de Ebullición:** 1320 °C (descompone)
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble

4. Características Adicionales

- **Higroscópico:** Absorbe humedad del aire.
- **pH:** Las soluciones acuosas tienen un pH muy alto (alrededor de 13-14), lo que indica su naturaleza fuertemente alcalina.
- **Reactividad:** Reacciona violentamente con ácidos y puede liberar calor. También reacciona con ciertos metales, generando hidrógeno.

5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal