

h1>Hidróxido de litio l.p.a. [1310-66-3]



Número de CAS: **1310-66-3**

Fórmula de resumen: **LiOH \* H2O**

Masa molar: **41,96 g/mol**

Traducción [ENG]: **Lithium hydroxide**

Aplicación: **El uso de hidróxido de litio en la industria: para la producción de grasas de litio incl. resistente al agua y a altas y bajas temperaturas: estearato de litio, para la producción de jabón de litio y sales de litio, en sistemas de purificación de gases que incluyen para naves espaciales, submarinos y reactores, para la eliminación de CO2, como una mezcla para aleaciones de cojinetes especiales, como un componente que mejora las propiedades mecánicas de las aleaciones de aluminio y plomo, en tecnología nuclear, es parte de las barras de control en reactores nucleares, en síntesis orgánica como catalizador en reacciones esterificación, en solución en aminas alifáticas como agente reductor fuerte, utilizado en la producción de baterías alcalinas, acumuladores (como electrolito), utilizado como medio de transferencia de calor, en cerámica y algunos cementos Portland, para alcalinizar el refrigerante del reactor en reactores presurizados para controlar la corrosión.**

## VARIANTES

Imagen	Precio	Paquete de tamaño
$\text{OH}^-\text{Li}^+$ $\text{H}_2\text{O}$	€946,00 bruto   €769,11 neto	15 kg

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Hidróxido de litio l.p.a. [1310-66-3]

El uso de hidróxido de litio en la industria: para la producción de grasas de litio, entre otros. resistente al agua y a altas y bajas temperaturas: estearato de litio, para la producción de jabón de litio y sales de litio, en sistemas de purificación de gases que incluyen para naves espaciales, submarinos y reactores, para la eliminación de CO<sub>2</sub>, como una mezcla para aleaciones de cojinetes especiales, como un componente que mejora las propiedades mecánicas de las aleaciones de aluminio y plomo, en tecnología nuclear, es parte de las barras de control en reactores nucleares, en síntesis orgánica como catalizador en reacciones esterificación, en solución en aminas alifáticas como agente reductor fuerte, utilizado en la producción de baterías alcalinas, acumuladores (como electrolito), utilizado como medio de transferencia de calor, en cerámica y algunos cementos Portland, para alcalinizar el refrigerante del reactor en reactores presurizados para controlar la corrosión.

Forma: sólido

Color: blanco

Olor: sin olor

pH:> 13 (solución al 1%)

Punto de fusión: 424 ° C

Peso a granel: aproximadamente 650 kg / m<sup>3</sup>

Solubilidad: en agua: 189-223 g / l (20 ° C)

### [Especificación del producto](#)

#### Pictogramas de peligro

Etiquetas para productos químicos peligrosos y mezclas que forman parte del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Los pictogramas recomendados por GHS tienen la forma de un conjunto cuadrado en la parte superior. Deben contener un símbolo negro sobre un fondo blanco con un borde rojo.

Reglas de prioridad que deben observarse en relación con el etiquetado de una sustancia:

- el cráneo y las tibias cruzadas, el pictograma de signo de exclamación no debe agregarse.
- efectos corrosivos, el pictograma de exclamación no debe agregarse si se trata de irritación de los ojos o la piel.
- peligro para la salud que determina la sensibilización respiratoria, el pictograma de signo de exclamación no debe agregarse si se trata de sensibilización de la piel o irritación de los ojos o la piel.

Fuente: [Piktogramas GHS](#)