

HIDRÓXIDO DE LITIO MONOHIDRATO DE GRADO TÉCNICO

Formula: LiOH·H₂O

Apariencia: Cristales blancos

Aplicación: Un sólido granular de flujo libre muy adecuado para su uso en la fabricación de litio. Grasas, tintes, resinas especiales y muchas otras especialidades químicas. Tiene un estrecha distribución granulométrica y bajo contenido de finos.

Especificaciones del producto:

LiOH, wt%	56,5 min.
CO ₂ , wt%	0,35 máx.
Cl, wt%	0,003 máx.
SO ₄ , wt%	0,05 máx.
CaO, wt%	0,03 máx.
Fe ₂ O ₃ , wt%	0,003 máx.
NaOH, wt%	0,05 máx.
Insolubles en ácido, wt%	0,005 máx.

Otros datos:

Densidad aparente: Suelto 0,9 g/cm³
Toque 1,0 g/cm³

Propiedades físicas:

- Peso molecular	41,96
- Densidad a 20°C	1,51 g/cm ³
- Calor estándar de formación	-188,9 kcal/mol
- Calor estándar de fusión	-0,867 kcal/mol
- Calor específico a 25°C	0,453 cal/g/°C
- Pierde agua o hidratación	100 - 110°C

Solubilidad en Agua:

Temperatura (°C)	Porcentaje en peso de LiOH en solución saturada*
0	10.7
20	10.9
100	14.8

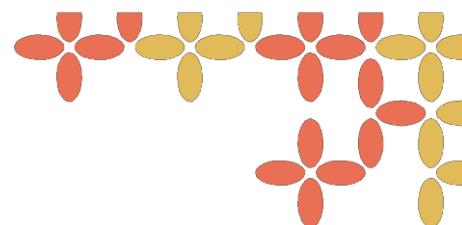
Oficina

Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422
www.ameripolchemical.com.mx
E-mail:direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286





Información de toxicidad/seuridad:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Es nocivo si se ingiere. Tener puesto guantes de protección, protección para los ojos, protección para la cara.

SI ENTRA EN CONTACTO CON OJOS:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

SI SE INGIERE:

Enjuague su boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o servicio médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

(o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

EN CASO DE INHALACIÓN:

Mantener a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Manipulación / almacenamiento / eliminación:

Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo, lavarse bien después del manejo.

Mantenga el recipiente cerrado. Almacenar lejos de ácidos y agua.

Deseche los desechos de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y federales.

Contenedores de envío:

Bolsas de 50 lb (22,7 kg), enviadas 40 por tarima.

Sacos de 55 lb (25 kg), enviados 40 por tarima.

Bidones de fibra revestidos de polietileno de 100 kg.

Supersacos de peso discreto entre 400 y 2200 lb (182 - 1000 kg).

Limitaciones de envío:

Los envíos de hidróxido de litio se describen como "Hidróxido de litio, ONU 2680".

Todos los envíos son de clase de peligro 8 y requieren etiquetas de "corrosivo".

Oficina

Av. Neptuno No.33

Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730

Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

www.ameripolchemical.com.mx

E-mail:direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15

Bodega 1C Parque industrial Cartagena

Tultitlan Edo. De Mexico

C.P. 54934 Tel. 58882286

