

**CAS No.:** 1310-66-3  
**Формула:** LiOH·H<sub>2</sub>O  
**Внешний вид:** Белые кристаллы

**Применение:** Легкосыпучий кристаллический материал. Продукт высокой степени чистоты, используется в производстве катодных материалов для литий-ионных батарей и других специальных химических соединений.

Параметр	Спецификация	
LiOH, wt%	<b>56,5</b>	min
CO <sub>2</sub> , wt%	<b>0,35</b>	max
Cl, ppm	<b>30</b>	max
S, ppm	<b>50</b>	max
Ca, ppm	<b>100</b>	max
Fe, ppm	<b>7</b>	max
Na, ppm	<b>80</b>	max
Mn, ppm	<b>10</b>	max
Cr, ppm	<b>10</b>	max
Cu, ppm	<b>10</b>	max
K, ppm	<b>20</b>	max
Ni, ppm	<b>10</b>	max
Zn, ppm	<b>10</b>	max
Магнитная составляющая Cr+Fe+Zn+Cu (ppb)	<b>100</b>	max

**Материал может быть изготовлен по спецификации заказчика.**

**Физические свойства:** Молекулярная масса 41,96  
 Плотность при 20 ° C 1,51 г/см<sup>3</sup>  
 Насыпная плотность 0,9 г/см<sup>3</sup>

**Температура плавления:** 462 °C for LiOH

Растворимость в воде:	Температура (°C)	LiOH в 100 г H <sub>2</sub> O
	0	10,7
20	10,9	
100	14,8	

**Меры безопасности:** Меры предосторожности: Не вдыхать пыль. Вредно при проглатывании. Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. Обязательно использовать защитные средства - защитные перчатки, защитную одежду и средства для защиты глаз и лица.

Реагирование: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды или под душем. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

ПОЛНАЯ И ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ И ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ СОДЕРЖИТСЯ В ЛИСТЕ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS).

**Хранение и утилизация:** Защищать от влаги. Хранить вдали от сильных кислот и щелочей, окислителей, металлов (алюминий, цинк). Всегда держать тару закрытой. Утилизация в соответствии с местным и федеральным законодательством. Запрещается сбрасывать в канализа-

**Упаковка:**

- Мешки 25 кг нетто полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем на паллете по 1000 кг
- Мешки 50 фунтов нетто полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем на паллете по 2000 фунтов
- Биг-бэги с полиэтиленовым вкладышем по 500 кг нетто
- Биг-бэги с полиэтиленовым вкладышем по 1000 кг нетто

**Перевозка:** Способы доставки гидроксида лития описаны UN2680. Груз имеет 8 класс опасности и требует отметки «Едкое вещество».

Воздушный транспорт	Ограниченные количества
Морские перевозки	Класс 8
Железнодорожные перевозки, автомобильный транспорт	Класс 8.41