

ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МОНОГИДРАТ, ВЫСОКОЧИСТЫЙ СОРТ

8-HL - ver. 2

CAS No.: 1310-66-3
Формула: LiOH·H₂O
Внешний вид: Белые кристаллы

Применение: Легкосыпучий кристаллический материал со значительно уменьшенными уровнями примесей. Высокоочищенный сорт используется в производстве катодных материалов для литий-ионных батарей, а также в производстве специальных смазок и тонких химических соединений.

Параметр	Спецификация	
LiOH, wt%	56,5	min
CO ₂ , wt%	0,30	max
Cl, ppm	15	max
S, ppm	20	max
Ca, ppm	20	max
Fe, ppm	5	max
Na, ppm	20	max
Mg, ppm	5	max
Mn, ppm	5	max
Cr, ppm	5	max
Cu, ppm	5	max
K, ppm	10	max
Ni, ppm	5	max

Материал может быть изготовлен по спецификации заказчика.

Физические свойства: Молекулярная масса 41,96
Плотность при 20 ° C 1,51 г/см³
Насыпная плотность 0,9 г/см³

Температура плавления: 462 °C for LiOH

Растворимость в воде:	Температура (°C)	LiOH в 100 г H ₂ 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 канализацию и утилизировать совместно с бытовыми отходами.

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