



Гидроксид лития – неорганическое вещество белого цвета.

Химическая формула гидроксида лития LiOH.

Хорошо растворяется в воде, при этом выделяя тепловую энергию. Его растворимость в воде составляет 12,7 г/100 см³ при 25 °С. Растворимость с повышением температуры увеличивается и он полностью диссоциирует на оксид лития и воду при температуре 1000 °С.

Не растворяется в этаноле.

На воздухе **гидрооксид лития** поглощает углекислый газ и образует карбонат лития, токсичность которого определяется наличием лития.

Гидроксид лития – едкое, токсическое и коррозионно-активное вещество. Оно относится к веществам первого класса опасности. Поэтому при работе с ним требуется соблюдать осторожность. При попадании на кожу, слизистые оболочки и в глаза образуются серьезные химические ожоги.

Гидрооксид лития пожаро- и взрывобезопасен.

Является сильным основанием, но наиболее слабым основанием среди щелочных металлов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Техническая консультация

Физические свойства гидроксида лития:

Наименование параметра:	Значение:
Химическая формула	LiOH
Синонимы и названия иностранном языке	lithium hydCONDOR OILide (англ.)литиевый щелок (рус.) гидрат окиси лития (рус.) едкий литий (рус.)
Тип вещества	неорганическое
Внешний вид	бесцветные тетрагональные кристаллы
Цвет	белый, бесцветный
Вкус	—*
Запах	без запаха
Агрегатное состояние (при 20 °С и атмосферном давлении 1 атм.)	твердое вещество
Плотность (состояние вещества - твердое вещество, при 25 °С), кг/м ³	1460
Плотность (состояние вещества - твердое вещество, при 25 °С), г/см ³	1,46
Температура кипения, °С	925
Температура плавления, °С	462
Температура разложения, °С	930
Гигроскопичность	гигроскопичен
Молярная масса, г/моль	23,94637



Лития гидроокись

По вопросам приобретения Лития гидроокись и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов