



Молекулярная формула:LiOH*H2O

Номер CAS:1310-66-3

Стандарт:ГОСТ 8595-83

Международное название - lithium hydroxide monohydrate

Внешний вид— белый кристаллический порошок

Молекулярный вес 41.96

Плотность 1,44 г/см. куб.

Температура плавления 471,10 °С

Техническая консультация

Наименование показателя	Норма в %
LiOH, wt%	56.5 Min
CO ₂ , wt%	0.35 Max
Na, wt%	0.008 Max
K, wt%	0.003 Max
Ca, wt%	0.01 Max
Fe, wt%	0.0007 Max
SO ₄ , wt%	0.02 Max
Cl, wt%	0.005 Max
Вещества, нерастворимые в HCl, %	0.005 Max

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



Синонимы - гидроокись лития, моногидрат гидроокиси лития, гидроокись лития одноводная, гидрат окиси лития, литий едкий.

Применение гидроокиси лития:

- При производстве смазочных материалов, обладающих механической стабильностью в широком температурном диапазоне. Литийсодержащие масла имеют незначительную вязкость при температуре минус 50-60°C и устойчивы при температуре до плюс 160°C;
- При изготовлении калиево-литиевого и натриево-литиевого электролита для щелочных аккумуляторов. Добавка гидроокиси лития увеличивает емкость аккумулятора на 22 %, срок службы возрастает в 2-3 раза, увеличивается температурный диапазон действия.
- Для очистки и кондиционирования воздуха в системах жизнеобеспечения.
- В радиотехнике и радиоэлектронике.
- В стекольной и керамической промышленности.
- Гидроокись лития используют как сырье для получения ряда литиевых солей.

По вопросам приобретения Гидроксид лития лго-3 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: