

ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МОНОГИДРАТ, МАРКА ЛГО-3, ГОСТ 8595-83

CAS No. 1310-66-3
Формула $\text{LiOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$
Внешний вид Белые кристаллы

Спецификация

LiOH, %	53,0 Min
CO ₃ , %	0,8 Max
Na+K, %	1,0 Max
Ca, %	0,06 Max
Mg, %	0,01 Max
Al, %	0,05 Max
Fe, %	0,01 Max
Si, %	0,04 Max
Pb, %	0,01 Max
Cl, %	0,04 Max
SO ₄ , %	0,1 Max

Физические свойства

Молекулярная масса	41.96
Плотность при 20 °С	1.51 г/см ³
Насыпная плотность	0,9 г/см ³
Насыпная плотность в утрамбованном состоянии	1,0 г/см ³

Растворимость в воде

Температура (°С)	Концентрация LiOH в насыщенном растворе, % вес.
0	10.7
20	10.9
100	14.8

Упаковка 25 кг мешки на палетах по 1 тн 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, автотранспорт	Класс 8.41