

## ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МОНОГИДРАТ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СОРТ

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

### Спецификация

LiOH, %	56,5 Min
CO <sub>2</sub> , %	0,5 Max
Na, %	0,1 Max
K, %	0,1 Max
Ca, %	0,03 Max
Fe, %	0,007 Max
Cl, %	0,04 Max
SO <sub>4</sub> , %	0,05 Max
Вещества, нерастворимые в HCl, %	0,03 Max

**Физические свойства**

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

**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, биг-бэги 500 кг нетто, биг-бэги 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