

## Литий трет-бутоксид

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 1907-33-1 EINECS 217-611-5
Синонимы	Литий трет-бутилат, т-бутоксид лития, алкоголяты лития
Химическая формула	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> LiO
Молекулярная масса	80,05
Внешний вид	Белый порошок или чешуйки
Квалификация, сорт, марка	98,0-99,6%

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля т-бутоксида Li, %	99,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,890
Температура кипения, °C	68-70
Температура вспышки, °C	-19
Массовая доля свободной щелочи, %, не более	0,5
Массовая доля свободного спирта, %, не более	0,05
Примеси, %, не более	Na - 0,005; Ca - 0,005; Fe - 0,005; Pb - 0,001
Растворимость	Растворим в толуоле, гексане, гептане, тетрагидрофуране, метил-трет-бутиловом эфире

### УПАКОВКА

Бутыль стекло 0,1-1кг, барабан 25кг

### ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 1 год.  
Хранить в плотно упакованной таре в закрытых складских помещениях при температурах -15...+35°C.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве катализатора в органическом синтезе;  
В органическом синтезе для получения других соединений лития.

## Lithium tert-butoxide

### DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 1907-33-1 EINECS 217-611-5
Synonyms	Lithium t-butoxide, LTB, tert-butoxylithium, lithium tert-butylate, lithium 2-methylpropan-2-olate; tert-Butyl alcohol, lithium salt
Chemical formula	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> LiO
Molecular weight	80,05
Appearance	White powder or chunks
Grades, purity	98,0-99,6%

### SPECIFICATIONS

Lithium t-butoxide content, %	99,0
Density, g/mL	0,890
Boiling point, °C	68-70
Flash point, °C	-19
Free alkali content, %	0,5
Free alcohol content, %	0,05
Примеси	Na - 0,005; Ca - 0,005; Fe - 0,005; Pb - 0,001
Solubility	Soluble in toluene, hexane, heptane, tetrahydrofuran, methyl tert-butyl ether.

### PACKING

0,1-1kg in glass bottle, 25kg drum

### GUARANTEED STORAGE LIFE

1 year since the date of production.  
Lithium t-butoxide should be kept in closed warehouses at temperature -15...+35°C.

### APPLICATION

- Catalyst in organic synthesis;  
- In organic synthesis to produce other lithium compounds.