

Литий перхлорат

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 7791-03-9 EINECS 232-237-2
Синонимы	соль лития и хлорной кислоты, перхлорат лития
Химическая формула	LiClO ₄
Молекулярная масса	106,39
Внешний вид	Бесцветные кристаллы или порошок
Квалификация, сорт, марка	99%, 99.9%

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля перхлората Li, %	99,0-99,9
Плотность, г/см ³	2,43
Температура плавления, °C	236
Температура разложения, °C	400-430
pH	6,0-7,5
Растворимость	Растворим в воде, спиртах, этилацетате, ацетоне

УПАКОВКА

Пластиковый пакет или банка 0,2-5кг, барабан 25кг

ХРАНЕНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Окислитель в реактивных топливах и взрывчатых веществах;
- Электролит в литий-ионных батареях;
- Источник кислорода в химических генераторах кислорода.

Lithium perchlorate

DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 7791-03-9 EINECS 232-237-2
Synonyms	Perchloric acid lithium salt, lithium cloricum, lithium perchlorate anhydrous
Chemical formula	LiClO ₄
Molecular weight	106,39
Appearance	Colorless crystals or powder
Grades, purity	99%, 99.9%

SPECIFICATIONS

Lithium perchlorate cont., %	99,0-99,9
Density, g/mL	2,43
Melting point, °C	236
Decomposes point, °C	400-430
pH	6,0-7,5
Solubility	Soluble in water, alcohols, ethyl acetate, acetone

PACKING

0,2-5 kg in plastic bottle, 25kg drum

GUARANTEED STORAGE LIFE

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

APPLICATION

- Oxidizing agent;
- Electrolyte salt in lithium-ion batteries
- Source of oxygen in chemical oxygen generators.