

Литий неодаканоат

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 27253-30-1 EINECS 248-372-5
Синонимы	Лития версатат, литиевая соль неодакановой кислоты, карбоксилаты лития
Химическая формула	$C_{10}H_{19}LiO_2$
Молекулярная масса	178,20
Внешний вид	Вязкая прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Доступные квалификации	50% раствор неодаканоата Li в неодакановой кислоте или ароматическом растворителе

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля соли Li, %	50
Плотность при 20°C, г/см ³	1,12
Температура кипения, °C	244
Температура застывания, °C	-18±2
Температура вспышки, °C	121
Массовая доля Li, %	2,0
Массовая доля воды, %	0,05

ПОСТАВКА

Бутыль стекло 1л, пластиковая канистра 25л, пластиковая бочка 200л. Вещество относится к IV классу опасности.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 5 лет. Хранить в плотно упакованной таре в закрытых складских помещениях при температурах -15...+35°C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сиккатив для красок и чернил;
- Компонент ингибиторов коррозии и накипеобразования;
- Загуститель для пластичных смазок;
- Светоусилитель в пиротехнике;
- Компонент антидетонационных присадок для бензина;
- Компонент присадок для снижения испарения нефтепродуктов.

Lithium neodecanoate

DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 27253-30-1 EINECS 248-372-5
Synonyms	Neodecanoic acid, lithium salt (1:1); lithium 2-ethyl-2,5-dimethylhexanoate, lithium versatate
Chemical formula	$C_{10}H_{19}LiO_2$
Molecular weight	178,20
Appearance	Pale yellow oily liquid
Grades, purity	50% lithium neodecanoate solution in neodecanoic acid or aromatic solvent

SPECIFICATIONS

Assay, %	50
Density at 20°C, g/mL	1,12
Boiling point, °C	244
Melting point, °C	-18±2
Flash point, °C	121
Li content, %	2,0
Water content, %	0,05

DELIVERY

Glass bottle 1L, 25 or 220L in plastic drum. Lithium neodecanoate are moderate dangerous compounds and belong to IV class of hazard.

GUARANTEED STORAGE LIFE

5 years since the date of production. Lithium neodecanoate should be kept in closed warehouses at temperature -15...+35°C.

APPLICATION

- Siccative for paints and automobile enamels;
- Component of corrosion inhibitors;
- Thickening agent in a lubricants;
- light amplifier in pyrotechnics;
- Antiknock additive;
- Component of additives for reduce fuel evaporation.