

Калий неодаканоат

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 26761-42-2 EINECS 247-978-7
Синонимы	Калия версатат, калиевая соль неодакановой кислоты, карбоксилаты калия
Химическая формула	$C_{10}H_{19}KO_2$
Молекулярная масса	210,35
Внешний вид	Вязкая прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Доступные квалификации	50% раствор неодаканоата К в неодакановой кислоте или ароматическом растворителе

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля соли, %	50
Плотность при 20°C, г/см ³	1,160±0,10
Температура кипения, °C	252
Температура застывания, °C	-18±2
Температура вспышки, °C	114
Массовая доля К, %	8,5
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 полимерных покрытий;
- Компонент ингибиторов коррозии; Эмульгатор, Анионный ПАВ;
- Катализатор при производстве пенополиуретана;
- Компонент антидетонационных присадок для бензина;
- В органическом синтезе для получения соединений калия.

Potassium neodecanoate

DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/ТУ	CAS No. 26761-42-2 EINECS 247-978-7
Synonyms	Neodecanoic acid, potassium salt (1:1); potassium versatate, potassium 2-ethyl-2,5-dimethylhexanoate, VK
Chemical formula	$C_{10}H_{19}KO_2$
Molecular weight	210,35
Appearance	Pale yellow oily liquid
Grades, purity	50% potassium neodecanoate solution in neodecanoic acid or aromatic solvent

SPECIFICATIONS

Assay, %	50
Density at 20°C, g/mL	1,160±0,10
Boiling point, °C	252
Melting point, °C	-18±2
Flash point, °C	114
K content, %	8,5
Water content, %	0,05

DELIVERY

Glass bottle 1L, 25 or 220L in plastic drum. Potassium 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

- Drier for polymeric coatings;
- Component of corrosion inhibitors;
- Emulsifier, anionic surfactant;
- Catalyst in the synthesis of flexible polyurethane foam;
- Antiknock additive;
- In organic synthesis to produce other potassium compounds.