

Неодима неodecanoат

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/TU	CAS No. 106726-11-8 EINECS 600-768-2 ТУ 20.59.59-008-40841608-2020
Синонимы	Неодима версатат, неодима неodecanoат 40% в гексане, карбоксилаты неодима
Химическая формула	$C_{30}H_{57}NdO_6$
Молекулярная масса	658,11
Внешний вид	Вязкая прозрачная жидкость фиолетого цвета
Квалификация, сорт, марка	40-50% раствор неodecanoата неодима в гексане

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля неodecanoата неодима, %	45-50
Плотность при 20°C, г/см ³	0,845±0,10
Температура кипения, °C	72
Температура застывания, °C	-36
Температура вспышки, °C	-23
Массовая доля Nd, %	10,4±0,5
Массовая доля свободных кислот, %	1,5-3,5
Массовая доля воды, %	0,05

УПАКОВКА

Бутыль стекло 1л, пластиковая канистра 25л, пластиковая бочка 220л. Вещество относится к III классу опасности.

ХРАНЕНИЕ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Катализатор полимеризации 1,3-бутандиена и изопрена. Позволяет получать полибутадиен и полиизопрен с высоким содержанием цис-1,4-звеньев;
- В органическом синтезе для получения органических соединений неодима.

Neodymium neodecanoate

DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/TU	CAS No. 106726-11-8 EINECS 600-768-2 SPEC 20.59.59-008-40841608-2020
Synonyms	Neodecanoic acid, neodymium(3+) salt; neodymium neodecanoate in hexane, neodymium versatate
Chemical formula	$C_{30}H_{57}NdO_6$
Molecular weight	658,11
Appearance	Purple oily liquid
Grades, purity	40-50% neodymium neodecanoate solution in hexane

SPECIFICATIONS

Neodymium neodecanoate content, %	45-50
Density at 20°C, g/mL	0,845±0,10
Boiling point, °C	72
Melting point, °C	-36
Flash point, °C	-23
Nd content, %	10,4±0,5
Free neodecanoic acid content, %	1,5-3,5
Water content, %	0,05

PACKING

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

GUARANTEED STORAGE LIFE

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

APPLICATION

- Catalyst for the polymerisation of 1,3-butadiene and isoprene. Thanks to neodymium neodecanoate, polybutadiene rubber and poly isoprene rubber grades with high cis-1,4-contents are obtained;
- In organic synthesis to produce other neodymium compounds.