

## Железа неодаканоат

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

CAS/EINECS/ГОСТ/TU	CAS No. 51818-55-4 EINECS 257-446-6
Синонимы	Железа версатат, карбоксилаты железа
Химическая формула	$C_{30}H_{57}FeO_6$
Молекулярная масса	569,61
Внешний вид	Вязкая жидкость коричнево-красного цвета
Квалификация, сорт, марка	40-60% раствор неодаканоата железа в неодакановой кислоте, ксилоле или уайт-спирите

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Массовая доля неодаканоата железа, %	50% в уайт-спирите
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,020±0,100
Температура кипения, °C	163
Температура застывания, °C	-24±2
Температура вспышки, °C	34
Массовая доля Fe, %	5,0±0,1
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 3 года.  
Хранить в плотно упакованной таре в закрытых складских помещениях при температурах -15...+35°C.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В органическом синтезе для получения других соединений железа;
- Сиккатив для красок и чернил;
- Антидетонационная присадка;
- Катализатор горения в дизельное топливо и мазут.

## Iron neodecanoate

### DESCRIPTION

CAS/EINECS/ГОСТ/TU	CAS No. 51818-55-4 EINECS 257-446-6
Synonyms	Neodecanoic acid, iron(3+) salt; iron versatate, ferric neodecanoate, ferric versatate
Chemical formula	$C_{30}H_{57}FeO_6$
Molecular weight	569,61
Appearance	Viscous brown-red liquid
Grades, purity	40-60% iron neodecanoate solution in neodecanoic acid, xylene or white spirit

### SPECIFICATIONS

Iron neodecanoate content, %	50% in white spirit
Density at 20°C, g/mL	1,020±0,100
Boiling point, °C	163
Melting point, °C	-24±2
Flash point, °C	34
Fe content, %	5,0±0,1
Water content, %	0,05

### PACKING

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

### GUARANTEED STORAGE LIFE

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

### APPLICATION

- In organic synthesis to produce other iron compounds.
- Siccative for paint and inks;
- Antiknock additive;
- Combustion improver in diesel fuel and crude oil.