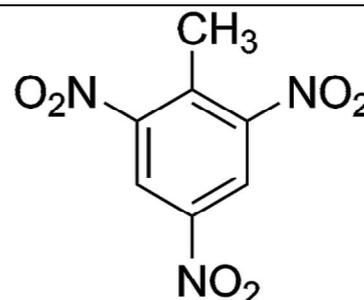




Тринитротолуол (ТНТ)

Техпаспорт продукта

- **Молекулярная формула:** $C_7H_5N_3O_6$
- **CAS:** 118-96-7
- **RTECS:** XU0175000
- **EINECS:** 204-289-6
- **Appearance:** чешуйки от светло-жёлтого до желтого цвета без механических примесей видимых на глаз



Synonyms: Тол; Тринол; Трилит; Benzene, 2-methyl-1,3,5-trinitro-; Entsufoin; 1-Methyl-2,4,6-trinitrobenzene; NCI-C56155, alpha-TNT; 2,4,6-trinitrotoluen; TNT-tolite; Tolit; Tolite; Trilit

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Агрегатное состояние (при комнатной температуре)	Твёрдое без запаха
Молекулярная масса	227,13 г/моль
Растворимость в воде (при 20 °C)	0,013 %
Коэфф. Разделения в системе «октанол/вода» (Log K_{ow})	1.6
Точка кипения	240 °C (взрыв)
Точка плавления	80.8 °C
Давление насыщенных паров (при 20 °C)	1.99×10^{-4} рт. ст.
Плотность (при 20 °C)	1.654 г/см ³

ТОКСИЧНОСТЬ

LD 50 (перорально, мышь): 660 мг/кг

LD 50 (перорально, крыса): 795 мг/кг

ТРАНСПОРТИРОВКА/ХРАНЕНИЕ

EXPLOSIVE 1.1D; TRINITROTOLUENE FLAKED (TNT): UN0209 (1.1D)

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Тринитротолуол используется для производства всех типов взрывчатых веществ

Version: Russian
Issue: 01
Date: July 2012
Technical Data Sheet
Trinitrotoluene

www.zaryachem.com

Производитель:
ООО «Научно-производственное предприятие «Заря»
ул. Заводская, 1г/36, г. Рубежное, Луганская область,
Украина, 93001
Телефон: +380 (6453) 95085, 95026, 95035
Факс: +380 (6453) 95042, 95026, 95035