Название продукта: **диэтилфталат**
синонимы: DEP; диэтилфталат o
КАС №: 84-66-2
EINECS: 201-550-6
Молекулярная формула: C12H14O4

Молекулярный вес: 222.24

**Физические свойства**

- плавления точка C-3 (CLit.)

- кипя пункт 298-299 C (CLit.)
- Плотность 1,12 г/мл при 25 C (CLit.)
- пара плотности (7.66 против воздуха)
- пара давление 1 мм Hg (100 C)
- Индекс преломления n20 / D 1.502 (CLit.)
- Flash точка 230 F мин

- вода soluble 1 г/Л (20 DHS C)

**Спецификация**

Спецификация супер класс первый сорт квалифицированных класс
Colourity(Pt-Co), код № 15 25 40
кислотности (рассчитывается как Фталевая кислота), % 0,008 0,010 0,015
плотность (20C), г/см3 1.118-% 99,5 99,0 98,5

Содержание воды 1.122
Content(GC), % 0.10 0.10 0.15

**Применения**

**-**хорошая совместимость с большинством Разбрызгивательное и нитроцеллюлозных смол. Пластификатор для нитроцеллюлозных смол, предоставления хорошо смягчающим и долгосрочные свойства при низких температурах. Если в сочетании с DMP вместе, это может увеличить воды прочность и эластичность продукта.

- также используется как духи dilluent, эмолиент, фиксации агент в газовой хроматографии, etc.

**Упаковки**
Бочка 200 кг

Диэтилфталат является ядом, относящимся ко второму классу опасности, по ГОСТ 12, 1. 007. Согласно справке из территориального управления Федеральной службы безопасности по надзору в сфере защиты прав потребителей, диэтилфталат в пищевых целях не используется, а применяется как пластификатор, желатинирующее средство, инсектицид для денатурирования этилового спирта (ГОСТ Р 51999 -2002 «Спирт этиловый ректификационный денатурированный. Технические условия»). Он поражает цетральную нервную систему, дыхательные пути, печень и почки, проникает через кожу и вызывает аллергию. Накопление диэтилфталата в организме приводит к необратимым последствиям, заканчивающимся преждевременной смертью. Характер действия на организм - паралич нервной системы, при местном воздействии наблюдается раздражение кожи, экзема. Также диэтилфталат используется для уничтожения крыс, мышей.