

ПЕНТОЛ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Пентол представляет собой неионогенный эмульгатор, используемый для стабилизации обратных эмульсий даже при низких температурах. Широко используется в косметике, фармацевтике, производстве смазок, а также в различных промышленных эмульсиях типа «вода/масло», добавляют от 1 до 5%. Активно используют в фармацевтической отрасли для производства мазей на основе вазелина.

Состоит из смеси диэфиров пентаэритрита с олеиновой кислотой и глицерина с олеиновой кислотой. Гидрофильно-липофильный баланс (ГЛБ) данного вещества составляет примерно 3.

Химическое наименование по INCI: Pentaerythritol dioleate (and) Glyceryl dioleate

Идентификационный номер CAS: 25151-96-6

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Внешний вид при 25°C	вязкая непрозрачная жидкость ¹
Цвет	от светло-желтого до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г	≤ 2
Эфирное число, мг КОН /г	150-175
Массовая доля пентаэритрита, %	≤ 2,0
Эмульгирующая способность	≥ 11

¹ При хранении выпадает осадок, представляющий собой мелкодисперсный пентаэритрит, не вступивший в реакцию. Продукт перед использованием необходимо перемешать.

Эмульгирующая способность

Эмульсия состава: 2% пентола, 60% воды, 38% вазелина – однородная, выдерживает испытания на термостабильность

Фасовка

Бочки 50л, 127л, 227л, IBC-контейнеры

Срок хранения

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты производства. Возможно использование по истечению срока годности при условии сохранения показателей качества.

Условия хранения

В заводской таре при температуре 5-25°C в закрытых складских помещениях. Избегать длительного попадания прямых солнечных лучей.