

## Триметилпропан (ТМП)

Один из самых универсальных полиолов для лакокрасочной промышленности. Это обусловлено наличием в его структуре трех реакционноспособных гидроксильных групп.

Триметилпропан является многоцелевым продуктом, способным значительно улучшить и разнообразить технические характеристики. Например, триметилпропан повышает химическую стойкость к воздействию агрессивных сред, увеличивает коэффициент растворимости алкидных смол, полиэфиров, полиуретанов. Триметилпропан может выступать в роли разветвляющего агента для полиуретановых олигомеров и для порошковых насыщенных полиэфиров.

Использование триметилпропана в разработке составов жидких насыщенных полиэфиров позволяет сохранить все технические свойства. Так, например, в совокупности с поверхностным применением диоксида титана использование триметилпропана повышает свойства пигмента и улучшает его диспергируемость.

Другое название	2-этил-2-гидроксиметил-1,3-пропиленгликоль, Тригидроксил, 2,2-дигидроксиметиловый спирт
CAS №	77-99-6
Молекулярный вес:	134,17
Структурная формула:	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$

Температура кипения	295 °С
Растворимость:	растворим в воде и ацетоне, а также растворим в четыреххлористом углероде, хлороформе и эфире, но нерастворим в алифатических углеводородах и ароматических углеводородах.
Гигроскопичность	гигроскопичен

Внешний вид	Белые хлопья
Триметилпропан	$\geq 99,0 \%$
Содержание влаги	$\leq 0,05$
Кислотное число (в виде НСООН)	$\leq 0,002$
Хроматичность/Хейзена (номер цвета Pt-Co)	$\leq 20$

### Применение

1. Используется в качестве сырья для синтетической смолы, а также используется для синтетического авиационного смазочного масла, пластификатора и т. д.
2. Используется в качестве заменителя глицерина, а также используется для синтеза олифы.
3. Широко используется в производстве полиэфирной и пенополиуретановой пены, также используется в производстве алкидных покрытий, синтетических смазок, пластификаторов, поверхностно-активных веществ, эфиров канифоли и взрывчатых веществ. Также используется непосредственно в качестве текстильного вспомогательного агента и термостабилизатора смолы ПВХ. В алкидных смолах он может улучшить твердость, цвет, устойчивость к атмосферным воздействиям, химическую стойкость и герметизирующие свойства.
4. Улучшает твердость, коррозионную стойкость и герметизирующие свойства смолы, а также имеют хорошую устойчивость к гидролизу, пиролизу и окислению.

### Упаковка:

Упаковывается в композитный мешок с полиэтиленовым вкладышем массой нетто 25 кг. Упаковывается в композитный мешок с полиэтиленовым вкладышем массой нетто 500/1000 кг.