

## Пропиленгликоль технический

**Пропиленгликоль**  $C_3H_8O_2$  – представитель двухатомных спиртов, получаемый путем гидратации окиси пропилена. В зависимости от области применения диэтиленгликоль изготавливают двух марок: Марка А и Марка Б.

### Свойства

Гигроскопичная бесцветная жидкость, содержащая асимметричный атом углерода, растворимая в воде, этаноле, диэтиловом спирте, ацетоне и хлороформе. Он не вызывает коррозию, обладает очень низкой летучестью и очень низкой токсичностью

### Применение

Пропиленгликоль технический используют для приготовления тормозных жидкостей, антифризов, теплоносителей. Продукт применяется в качестве пластификатора при производстве целлофановых и поливинилхлоридных пленок- в производстве ненасыщенных полиэфирных смол (для строительной индустрии, автопромышленности), эластичных полиуретанов, алкидных смол.

### Транспортировка

Пропиленгликоль транспортируется всеми видами транспорта в транспортных средствах крытого типа в соответствии с правилами по перевозке грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта. Размещение и крепление грузов производится в соответствии с Техническими условиями к размещению и креплению грузов.

### Физико-химические свойства

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Прозрачная, бесцветная жидкость, без запаха
Массовая доля пропиленгликоля, - %	99,50 мин
Цветность по АРНА	10 макс
Относительная плотность при 25 °С	1,0350 - 1,0370
Массовая доля воды, %	0,200 макс
Содержание железа, ppm	1,00 макс
Содержание хлора, ppm	1 макс
Массовая доля уксусной кислоты, %	0,0050 макс
Точка кипения при 760 мм.рт.ст., °С	188
Точка замерзания, °С	60
Температура самовоспламенения, °С	371
Вязкость при 25 °С, мПа	46

Растворимость в воде

полная