



# Технический паспорт

## Триэтиленгликоль (ТЭГ)

**Молекулярная формула:** C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>  
**CAS номер:** 112-27-6

### Описание продукта:

Триэтиленгликоль (ТЭГ) — прозрачная жидкость без цвета и запаха, умеренной вязкости. Он гигроскопичен, смешивается с водой и многими другими органическими растворителями. ТЭГ универсален, поскольку его гидроксильные группы могут вступать в самые разнообразные реакции, что дает возможность получать самые разнообразные производные. Таким образом, его использование в различных приложениях.

### Приложение:

ТЭГ используется в качестве добавки для измельчения цемента, которая также может действовать как мягкий замедлитель или ускоритель схватывания в зависимости от используемой концентрации. Он используется для удаления воды, углекислого газа, сероводорода и других газов из природного газа. Его используют в производстве эмульгаторов, смазок, теплоносителей, текстиля, винила и других полимеров. Он используется в качестве химического промежуточного продукта в различных промышленных процессах.

### Технические характеристики:

Параметры (единицы измерения)	Технические характеристики
Появление	Прозрачная и бесцветная жидкость, без взвесей.
Удельный вес, при 20 °С	1,124 – 1,126
Вязкость при 40 °С (сСт)	Прибл. 17.39
Показатель преломления, при 20 °С	Прибл. 1,4539
Содержание ТЭГ (мас. %)	≥ 99,0
Содержание ДЭГ (мас. %)	≤ 1,0
Содержание тетра и более тяжелых ЭГ (мас. %)	≤ 0,5
Содержание воды (мас. %)	≤ 0,05
Диапазон дистилляции, 5–95 % об. при 760 мм рт. ст. (°С)	280 – 295
Температура вспышки, РМСС (°С)	Прибл. 166
Температура плавления (°С)	Прибл. - 7
Цвет, Pt-Co (мг Pt/л)	≤ 25



# Технический паспорт

Кислотность в пересчете на уксусную кислоту (ppm)	≤ 14
Содержание золы (ppm)	≤ 50
Альдегиды в виде формальдегида (ppm)	≤ 0,7

## Упаковка:

Триэтиленгликоль (ТЭГ) доступен в бочках по 225 кг и IBC по 1,1 тонны. Другие варианты упаковки могут быть доступны по запросу.

## Хранилище:

Продукт следует хранить в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, в закрытой оригинальной упаковке.

## Безопасность:

Для получения дополнительной информации о безопасности обратитесь к паспорту безопасности продукта, который можно получить у вашего контактного лица.