

# Технический паспорт

## Моноэтиленгликоль

### Общее описание:

Моноэтиленгликоль — прозрачная, бесцветная, гигроскопичная жидкость, умеренно вязкая. Полностью смешивается с водой и многими органическими жидкостями.

### Приложение:

Моноэтиленгликоль (МЭГ) чаще всего используется в качестве промежуточного химического продукта при производстве полиэфирных смол и текстильных волокон. МЭГ также широко используется в качестве автомобильного антифриза из-за его низкой температуры замерзания при смешивании с водой и в качестве теплоносителя в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Физическая форма:** Бесцветная жидкость без запаха  
**Номер КАС:** 107-21-1

**Химическая формула:**  $C_2H_6O_2$   
**ЕС нет:** 203-473-3

ПАРАМЕТР	ЦЕНИТЬ	ЕДИНИЦА	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Появление	Бесцветная прозрачная жидкость	---	Визуальный осмотр
Чистота	99 мин.	вес. %	АСТМ Е202
Диэтиленгликоль	0,08 макс.	вес. %	АСТМ Е202
Триэтиленгликоль	0,08 макс.	вес. %	АСТМ Е202
Вода	0,05 макс.	вес. %	АСТМ Е203
Кислотность по уксусной кислоте	10 максимум	ppm массы	АСТМ Д1613
Удельный вес	1,1151 – 1,1156	при 20/20 °С	
Цвет, пт-ко	5 максимум		АСТМ Д1209
Диапазон дистилляции 5–95 % по объему IBP ДП	196 - 199	оС (при 760 мм рт. ст.)	АСТМ Д1078 АСТМ Д1078



# Технический паспорт

## Обращение и хранение:

Храните материал в безводном состоянии, чтобы предотвратить сильную коррозию резервуара из углеродистой стали или алюминия и соответствующего оборудования. Для более долгосрочной стабильности цвета рекомендуется хранить продукт в инертной атмосфере.

Срок хранения продуктов на основе моноэтиленгликоля в закрытой бочке составляет 24 месяца. Продукт должен быть повторно оценен через 24 месяца для подтверждения качества продукта, если он правильно хранится и защищен от загрязнения. Для насыпной тары срок годности продукта составляет 6 месяцев с даты изготовления.

По условиям хранения продукт гигроскопичен, следует избегать загрязнения воды. Хранить контейнер плотно закрытым, чтобы не допустить загрязнения воздуха. Поскольку моноэтиленгликоль очень чувствителен к влаге, при повторном отборе проб можно столкнуться с повышенным уровнем влажности.

Периоды воздействия высоких температур следует свести к минимуму.

Избегайте прямого контакта с солнечным светом и более высокой температурой.

Моноэтиленгликоль рекомендуется хранить в инертной атмосфере, например, в азотной подушке, для поддержания стабильности продукта.

## Упаковка:

Продукт доступен в грузовых автомобилях, баках ISO, гибких мешках, баках IBC, стальных бочках с эпоксидно-фенольным покрытием. Рекомендуемые контейнеры — из нержавеющей стали и алюминия или углеродистой стали с соответствующим покрытием. Материал резервуара IBC должен быть изготовлен из полиэтилена высокой плотности, устойчивого к УФ-излучению и непрозрачного для предотвращения разрушения под воздействием УФ-излучения. На момент отгрузки и доставки могут действовать определенные государственные постановления.

## Безопасность:

Носите соответствующие средства индивидуальной защиты, включая соответствующую защиту органов дыхания. Избегайте контакта с кожей, глазами или одеждой. Информацию о токсичности и обращении с этим продуктом можно найти в паспорте безопасности материала.