

### Тех. Лист Моноэтиленгликоль (MEG)

Производитель: *Shazand Petrochemical Company, ИРАН*

#### ПОЛУЧАЮТ:

Путем реакции Оксида этилена и воды. Это прозрачная жидкость без запаха, которую можно смешивать с водой в любой пропорции

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Применяется для производства антифриза а при использовании вместе с адипиновой кислотой и другими гликолями можно синтезировать каучук с высокой химической стойкостью и стойкостью к истиранию. Также может быть использован в рецептуре типографской краски, при обработке газов, огнестойких гидравлических жидкостей, смазочных масел, полировальных средств для поверхностей, агрохимикатов, в экстракции растворителей, в производстве пигментированных паст и в шпаклевке для стен и в синтезе взрывчатых веществ.

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Характеристики	Метод испытания	Фактическое значение
Чистота, %, не менее	ASTM E – 202	99.8
Массовая доля диэтиленгликоля, %, не более	ASTM E – 202	0.08
Массовая доля воды, % не более	ASTM E – 203	0.08
Кислотность в виде уксусной кислоты, не более	ASTM D – 1613	0,000010
Пепел, не более	DC – 254A	0.005
Хлориды, не более	EO - 635	0, 0000001
Массовая доля железа, % не более	ASTM E – 202	0,0000001
Альдегид как ацетальдегид, %, не более	DC – 163C	10
Цвет Pt-Co, не более	ASTM D – 1209	5
Показатель преломления SP. GR при 20 °C	ASTM D – 891	1.1151 - 1.1156
Дистилляция при 760 мм рт.ст.		
IBP, не менее		196
DP, не более	ASTM D –1078	199
Диапазон 5–95 объемных %, не более		1
Пропускание UV-излучения		
В 220 нм, не менее		70
при 275 нм, не менее	EO –577A	95
В 350 нм, не менее		95

#### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

Хранят в герметичных емкостях (бочках) из алюминия или коррозионностойкой стали. Бочки с этиленгликолем должны храниться вертикально в неотапливаемых складских помещениях. Высота штабеля бочек не должна превышать три яруса. Избегайте продолжительного вдыхания паров или контакта с кожей. Тщательно промойте кожу, контактируемую с жидкостью, после работы.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА:

Транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

Один год со дня изготовления.