

[Техническая консультация](#)

Синонимы	моноэтиленгликоль, 1,2-этандиол, 1,2-диоксиэтан
Международное название	ethylene glycol
CAS №	107 — 21 — 1
ГОСТ	19710 — 83
Марка/Сорт	высший, первый
Упаковка	Металлическая бочка 230-240 кг
Химическая формула	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	6.1

Этиленгликоль — бесцветная вязкая гигроскопичная жидкость со сладковатым вкусом. Хорошо растворяется в воде, спиртах, кетонах.

Ограниченно растворим в диэтиловом эфире, четыреххлористом углероде, бензоле, толуоле, хлороформе. Этиленгликоль практически не растворяет минеральные масла, поливинилхлорид, парафины, каучук; плохо растворяет растительные и животные масла.

Растворение этиленгликоля в воде сопровождается выделением теплоты и уменьшением объёма. Его водные растворы характеризуются низкими температурами замерзания.

Этиленгликоль является продуктом гидратации окиси этилена.

Этиленгликоль применяют в производстве синтетических волокон, смол, растворителей, низкотемпературных и гидравлических жидкостей и для других целей.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Этиленгликоль

Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 19710-83	
	Высший сорт	Первый сорт
Внешний вид	Прозрачная жидкость	
Массовая доля этиленгликоля, %, не менее	99,8	98,5
Массовая доля диэтиленгликоля, %, не более	0,05	1,0
Цветность в единицах Хазена, не более: в обычном состоянии после кипячения с соляной кислотой	5 20	20 —
Массовая доля остатка после прокаливании, %, не более	0,001	0,002
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,00001	0,0005
Массовая доля воды, %, не более	0,1	0,5
Массовая доля кислот в пересчете на уксусную, %, не более	0,0006	0,005
Показатель преломления при 20°C	1,431 — 1,432	1,430 — 1,432

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Этиленгликоль

Пропускание в ультрафиолетовой области спектра, %, не менее, при длинах волн 220/275/350 нм	75/95/100	Не нормируется
---	-----------	----------------

Техническая консультация

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Пожаро- и взрывоопасен.
Опасность для человека	Этиленгликоль оказывает наркотическое действие, поражает центральную нервную систему, почки, верхние дыхательные пути. При приеме внутрь 100 мл – тяжелое отравление.
Средства индивидуальной защиты	Противогаз марки БКФ, защитные очки, перчатки, специальная одежда и обувь.

Гарантийный срок хранения продукта высшего сорта – 1 год, первого сорта — 3 года со дня изготовления.

По вопросам приобретения **Этиленгликоль** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов