

ГОСТ 19710-83

Этиленгликоль применяют в производстве синтетических волокон, смол, растворителей, низкозамерзающих и гидравлических жидкостей, в косметике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Норма	
	высший сорт ОКП 24 2212 0120	1-й сорт ОКП 24 2212 0130
Массовая доля этиленгликоля, %, не менее	99,8	98,5
Массовая доля диэтиленгликоля, %, не более	0,05	1,0
Цвет, единицы Хазена, не более в обычном состоянии после кипячения с соляной кислотой	5 20	20 не нормируется
Массовая доля остатка после прокаливания, %, 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 кислоту, %, не более	0,0006	0,005
Показатель преломления при 20 °С	1,431 – 1,432	1,430 – 1,432
Пропускание в ультрафиолетовой области спектра, %, не менее, при длинах волн, нм: 220 275 350	75 95 100	не нормируется не нормируется не нормируется

ТРАНСПОРТИРОВКА

Этиленгликоль транспортируется в железнодорожных цистернах с котлами из алюминия или коррозионно-стойкой стали вместимостью 50 т, алюминиевых бочках или бочках из коррозионно-стойкой стали вместимостью 110 – 275 дм³.