н е ф т е х и м и я

х и м э к с и

и п о л и м е р ы

**ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ**

ГОСТ 19710

Этиленгликоль – многоатомный спирт. Получают методом гидратации окиси этилена. Используется в производстве низкозамерзающих жидкостей, полиуретанов, целлофана, синтетических волокон, смол, гидравлических жидкостей, пластификаторов, растворителей лакокрасочных материалов, жидкостей против обледенения и огнетушащих жидкостей, в производстве этилцеллозольва, бутилцеллозольва, взрывчатых веществ, лекарств, душистых веществ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** | |
|  | Высший сорт | Первый сорт |
| Массовая доля этиленгликоля, %, не менее | 99,8 | 98,5 |
| Массовая доля диэтиленгликоля, %, не более | 0,05 | 1,0 |
| Цветность по платиново-кобальтовой шкале, ед.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 (Fе), %, 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 оС | 1,431-1,432 | 1430-1,432 |
| Пропускания в ультрафиолетовой области спектра, не менее, при длинах волн, нм:  220  275  350 | 75  95  100 | -  -  - |

Этиленгликоль горюч. Обладает наркотическим действием. При попадании внутрь может вызывать хроническое отравление с поражение жизненно важных органов.

**Упаковка и хранение.**

Этиленгликоль заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, которые закрывают крышками, герметизированными прокладками, изготовленными из материала, стойкого к воздействию продукта. Этиленгликоль заливают в алюминиевые бочки или в бочки из коррозионностойкой стали, по согласованию с потребителем – в стальные бочки.

Хранят в герметичных емкостях из алюминия, коррозионностойкой или алюминированной стали. Гарантийный срок хранения этиленгликоля высшего сорта – один год, первого сорта – три года со дня изготовления.