Глицерин

**Синонимы:** 1,2,3-триоксипропан

Мы предлагаем Глицерин в бочках по выгодным ценам с доставкой по Крыму.

|  |  |
| --- | --- |
| Спецификация |  |
| Молекулярный вес | 92.10 |
| Основного вещества, не менее | 99,5% (по факт.99,8%) |
| Содержание золы, не более | 0,01 % (по факт.менее 0,1%) |
| Содержание воды, не более | 0,5 % (по факт. 0,1%) |
| Содержание хлоридов, не более | 0,001 % |
| Содержание сульфатов, не более | 0,002 % |
| Тяжелых металлов, не более | 0,0005% (по факт.менее 0,00005%) |
| Хлористых соединений (как CL), не более | 0,003 % |
| Мышьяка, не более | 0,00015 % (по факт.менее 0, 00001 %) |
| Цветность (APHA), не более | 20 (по факт. менее 10) |

Глицерин — бесцветная гигроскопичная вязкая жидкость сладкого вкуса без запаха. Смешивается в любых соотношениях с водой, этанолом, метанолом, ацетоном, не растворим в хлороформе и эфире. При смешении глицерина с водой выделяется тепло и происходит контракция (уменьшение объема). При взаимодействии глицерина с галогеноводородными кислотами или галогенидами фосфора образуются моно- или дигалогенгидрины; с неорганическими и карбоновыми кислотами — полные и неполные сложные эфиры, при дегидратации — акролеин.
Глицерин можно окислить, причем в зависимости от условий и природы окислителя можно получить глицериновый альдегид , глицериновую кислоту, тартроновую кислоту , дигидроксиацетон , мезоксалевую кислоту. Глицерин содержится в природных жирах и маслах в виде смешанных триглицеридов карбоновых кислот.

**Получение**
Глицерин можно получить несколькими способами:
• омылением пищевых жиров в присутствии катализатора (кислоты, щелочи или ферменты). Получается глицерин и жирные кислоты.
• из пропилена по хлоргидринной технологии. Процесс включает четыре стадии и характеризуется большим количеством загрязненных сточных вод и непроизводительным расходом хлора.
• из пропилена через пропиленоксид и аллиловый спирт.

**Применение**
Глицерин широко используется
• в фармацевтической промышленности, например для производства нитроглицерина, медицинских мазей;
• в пищевой промышленности, например при производстве ликеров, кондитерских изделий;
• в косметической промышленности, при изготовлении парфюмерных и косметических препаратов
• при получении глифталевых смол;
• как смягчитель для тканей, кожи, бумаги;
• как компонент эмульгаторов, антифризов, смазок, кремов для обуви, мыл и клеев,
• как сырье при получении полиспиртов, получивших применение в различных пенах.
• как пластификатор для целлофана и др.

**Химическая формула:**HOCH2CH(OH)CH2OH

**Международное название:** Glycerine

**CAS No:**56-81-5

**Квалификация:** Имп. "ч", ГОСТ 6259-75

**Внешний вид:** прозрачная жидкость без запаха

**Фасовка:** канистры 25 кг, бочки 250 кг, кубы 1500

**Условия хранения:** в проветриваемом сухом помещении при невысокой температуре

[Сделать заказ](http://mcd-chemicals.ru/chemicals/descr19/)