Этиленгликоль (Моноэтиленгликоль, МЭГ)



В нашей компании Вы можете купить [этиленгликоль](http://www.kronwerk.net/direction/promyshlennaya-khimiya/etilenglikol/)  оптом и в розницу. Наши менеджеры ответят на сопутствующие вопросы, связанные с применением продукции.

**Описание и свойства:**   
  
**Этиленгликоль Формула: HO-CH2-CH2-OH**   
  
**Этиленгликоль (ГОСТ 19710-83)** - это двухатомный спирт, бесцветная, вязкая, сладковатая на вкус жидкость, с температурой кипения 197 ºС, плотностью при 20 ºС = 1,112-1,113 г/см3, температурой начала замерзания минус 12-13 ºС. Этиленгликоль - основа охлаждающих жидкостей обладает уникальной возможностью не замерзать при пониженных температурах. Исключительно важным свойством этиленгликоля является его способность понижать температуру замерзания водных растворов.

При определенном соотношении системы "вода - этиленгликоль" можно получить жидкость с необходимой температурой замерзания от минус 1 до минус 70 ºС. **Водные растворы этиленгликоля** не расширяются при замерзании и не образуют сплошной твердой массы, а превращаются в кашицеобразную рыхлую массу, объем которой больше первоначального только на 0,25%-0,30%. Чтобы разбавленный водой этиленгликоль стал охлаждающей автожидкостью, в него необходимо добавить еще около 7-8, а то и больше компонентов, и отсутствие какого-либо из них может не только существенно снизить качество антифриза, но и просто стать опасной для автомобильных систем охлаждения.

Зависимость температуры замерзания теплоносителей от концентрации в них этиленгликоля:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t замерзания °С | -40 °С | -30 °С | -20 °С | -10 °С | -5 °С | -0 °С |
| содержание, % масс. | 53 | 46 | 36 | 24 | 14 | 1 |

Зависимость плотности от температуры начала замерзания этиленгликоля:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t замерзания °С | -40 °С | -30 °С | -20 °С | -10 °С | -5 °С | -0 °С |
| Плотность, кг/м.куб. | 1069 | 1060 | 1047 | 1030 | 1017 | 999,2 |

**Под заказ, в качестве теплоносителя мы изготавливаем любые**[**растворы этиленгликоля**](http://www.kronwerk.net/direction/okhlazhdayushchie-zhidkosti/teplonositeli-dlya-otopleniya/)**, в любом количестве.**

* [**Цены**](http://www.kronwerk.net/direction/promyshlennaya-khimiya/etilenglikol/#tab-99-link)
* [**Область применения**](http://www.kronwerk.net/direction/promyshlennaya-khimiya/etilenglikol/#tab-ec6091b5c965347f1f6822433b2cb89b-link)
* [**Технические характеристики**](http://www.kronwerk.net/direction/promyshlennaya-khimiya/etilenglikol/#tab-f7b847175ac2c2fa964b5bd1b9e61e50-link)

| **Товар / Фасовка** | **Цена** | **Нал.** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Этиленгликоль 10 л** | 1 181 руб. | http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/y.gif | 99% |
| **Этиленгликоль 20 л** | 1 918 руб. | http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/y.gif | 99% |
| **Этиленгликоль 216,5 л** | 16 200 руб. | http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/y.gif | 99% |

|  |
| --- |
| http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/y.gif Есть на складе   http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/one_day.gif Поставка 1 день   http://www.kronwerk.net/bitrix/components/german/catalog.element.offers_market/templates/.default/images/status/to_order.gif Под заказ |