

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



12844-74  
Час 1,2,3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ЭПИХЛОРИДРИН ТЕХНИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 12844—74

Издание официальное

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



Редактор *Н. П. Шукина*

Технический редактор *Э. В. Митяй*

Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 30.01.89 Подп. в печ. 20.04.89 1.0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,81 уч.-изд. л.  
Тир. 8000 Цена 5 к.

---

Орхена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.

Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даляус и Гирено, 39. Зак. 755.

## ЭПИХЛОРИДИН ТЕХНИЧЕСКИЙ

**ГОСТ**

Технические условия

Technical epichlorhydrine.  
Specifications**12844-74**ОКП 24 1714 0100

Срок действия

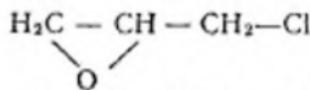
с 01.01.75

до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на технический эпихлоридин, представляющий собой легковоспламеняющуюся ядовитую жидкость.

Структурная формула:



Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 92,53.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Технический эпихлоридин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям технический эпихлоридин должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	
	Высший сорт ОКП 24 1714 0120	Первый сорт ОКП 24 1714 0130
1. Внешний вид		Бесцветная прозрачная жидкость
2. Плотность при 20°C и давлении 760 мм рт. ст., г/см³	1,179—1,181	1,179—1,181
3. Массовая доля эпихлоргидрина, %, не менее	99,5	99,0
4. Суммарная массовая доля хлороганических примесей, %, не более	0,4	Не нормируется
в том числе непредельных соединений, %, не более	0,3	>
5. Массовая доля воды, %, не более	0,1	0,15

Примечание. Для производства эпоксидных смол поставляется продукт только высшего сорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## 2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Эпихлоргидрин технический — ядовитая жидкость с неприятным запахом. Обладает раздражающим и аллергическим действием. Поражает печень и почки. Проникает через кожу и может вызвать отек легких. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в рабочей зоне — 1 мг/м³, класс опасности 2 по ГОСТ 12.1.007—76.

2а.2. Эпихлоргидрин — легко воспламеняющаяся жидкость. Пары эпихлоргидрина в смеси с воздухом взрывоопасны. Температура вспышки в закрытом тигле 26°C, в открытом тигле 35°C. Температура самовоспламенения 410°C.

Температурные пределы воспламенения паров в воздухе:  
 нижний — 26°C;  
 верхний — 96°C.

Концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе:  
 нижний — 2,3% (по объему);  
 верхний — 49% (по объему).

2а.3. Производственное оборудование должно быть герметичным. Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию паров эпихлоргидрина в рабочей зоне, не превышающую ПДК.