

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕТИЛЕН ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9968—86

Издание официальное

БЗ 4—94

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

МЕТИЛЕН ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Технические условия

Technical methylene dichloride.
Specifications**ГОСТ**

9968—86*

Взамен

ГОСТ 9968—73

ОКП 24 1212

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.12.86
№ 4123 срок действия установлен

с 01.01.88

Постановлением Госстандарта СССР от 29.06.92 № 589 снято ограничение срока
действия

Настоящий стандарт распространяется на технический хлористый метилен (дихлорметан), применяемый в производстве химических волокон, кинофотопленок, пластмасс и в других отраслях народного хозяйства.

Формула CH_2Cl_2 .

Относительная молекулярная масса (по международным относительным атомным массам 1987 г.) — 84,93.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. По физико-химическим показателям технический хлористый метилен должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (июнь 1994 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в июне 1992 г. (ИУС 9—92).

© Издательство стандартов, 1986

© Издательство стандартов, 1994

Таблица 1

Наименование показателя	Норма		Метод анализа
	Высший сорт ОКП 24 1212 0120	Первый сорт ОКП 24 1212 0130	
1. Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость без механических примесей		По п. 4.2
2. Плотность при 20 °С, г/см ³	1,326—1,328	1,324—1,329	По ГОСТ 18995.1—73
3. Массовая доля воды, %, не более	0,01	0,04	По п. 4.3
4. Массовая доля остатка после выпаривания, %, не более	0,0005	0,0008	По п. 4.4
5. Массовая доля железа, %, не более	0,0001	0,0003	По п. 4.5
6. Массовая доля кислот в пересчете на HCl, %, не более	0,0004	0,0008	По п. 4.6
7. Массовая доля хлорорганических примесей, %, не более	0,23	1,10	По п. 4.7
в том числе массовая доля хлороформа, %, не более	0,2	0,8	
8. Массовая доля хлористого метилена, %, не менее	99,7	98,8	По п. 4.8

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. По согласованию с потребителем хлористый метилен может быть стабилизирован не более 0,5% (по объему) метанолом по ГОСТ 2222—78 или этиловым ректифицированным спиртом по ГОСТ 18300—87 с массовой долей основного вещества не менее 96,2%.

При этом плотность стабилизированного продукта может быть снижена до 1,321 г/см³ и массовая доля воды увеличена до 0,05 % для обоих сортов.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Хлористый метилен — трудногорючее вещество.

Температура вспышки в закрытом тигле — минус 14 °С, температура самовоспламенения — 580 °С, концентрационные пределы распространения пламени: нижний (φ_н) — 16,2 % об., верхний (φ_в) — 19,1 % об.

Температура самовоспламенения хлористого метилена, стабилизированного метанолом, — 535 °С, этиловым спиртом — 570 °С.

Показатели пожаровзрывоопасности определяют по ГОСТ 12.1.044—89.

При загорании хлористого метилена образуется хлористый водород и фосген.

В условиях пожара следует применять противогаз марки КИП-8 или АСВ-2.

Для тушения огня применяют воздушно-механическую пену, двуокись углерода, сухие порошки.

2.2. Хлористый метилен обладает наркотическим действием, раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательные пути, при длительном воздействии поражает печень, почки, нервную и сердечно-сосудистую системы.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлористого метилена в воздухе рабочей зоны — 50 мг/м³, четвертый класс опасности по ГОСТ 12.1.005—88.

2.3. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным.

Производственный персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (специальная одежда, перчатки, защитные очки, противогаз марки А или БКФ по ГОСТ 12.4.121—83).

При производстве и применении хлористого метилена следует соблюдать требования по обеспечению пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004—91.

Пролитый хлористый метилен убирают с помощью песка. Загрязненный песок вывозят в отвал.

Разд. 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Технический хлористый метилен принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, однородного по показателям качества, сопровождаемое одним документом о качестве.

При транспортировании хлористого метилена в железнодорожных цистернах каждую цистерну принимают за партию.

Документ о качестве должен содержать:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и сорт продукта;
- классификационный шифр 6113 по ГОСТ 19433—88;
- номер партии и дату изготовления;
- номер цистерны;
- количество упаковочных единиц продукции в партии;
- массы брутто и нетто;