

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕТИЛ ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 12794—80

Издание официальное

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

МЕТИЛ ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**Технические условия**

Technical methyl chloride. Specifications

ГОСТ**12794—80**

ОКП 24 1211 0100

Срок действияс 01.07.81до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на технический хлористый метил, получаемый гидрохлорированием метанола и при производстве хлорофоса, предназначенный для получения кремний-органических соединений, бутилкаучука и других химических продуктов.

Формула CH_3Cl .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) — 50,49.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

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

Таблица I

Наименование показателя	Норма		Метод анализа
	Первый сорт ОКП 24 1211 0130	Второй сорт ОКП 24 1211 0140	
1. Внешний вид сжиженного хлористого метила	Бесцветная прозрачная жидкость		По п. 4.3
2. Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,010	0,02	По п. 4.4
3. pH водного раствора	3,5—7,0	3,5—7,0	По п. 4.5
4. Содержание метанола и карбонильных соединений	Выдерживает испытание		По п. 4.6
5. Массовая доля воды, %, не более	0,008	0,02	По ГОСТ 24614—81 или по ГОСТ 14870—77 и по п. 4.7 настоящего стандарта
6. (Исключен, Изм. № 2).			
7. Объемная доля диметилового эфира, %, не более	0,001	0,001	По п. 4.8
8, 9. (Исключены, Изм. № 2).			
10. Массовая доля двуокиси углерода, %, не более	0,0005	0,005	По п. 4.9
11. Массовая доля фосфорорганических соединений в пересчете на фосфор, %, не более	0,00002	0,0003	По п. 4.10

Примечание. Массовую долю фосфорорганических соединений в пересчете на фосфор определяют в хлористом метиле, получаемом только при производстве хлорофоса.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Хлористый метил — горючий газ.

Нижний предел воспламенения паров в воздухе — 5,6% (об.), верхний — 35% (об.). Температура самовоспламенения — плюс 632°C, температура кипения — минус 23,8°C.

Показатели пожаровзрывоопасности определяют по ГОСТ 12.1.044—89.

Хлористый метил образует взрывоопасные смеси с воздухом, относится к категории ПА группе Т1 по ГОСТ 12.1.011—78.

При загорании хлористого метила образуется токсичное вещество — хлористый водород. В условиях пожара следует применять противогаз марки КИП-8 или АСВ-2. Тушить пожар следует пенным или углекислотным огнетушителем.

2.2. Хлористый метил относится ко второму классу опасности по ГОСТ 12.1.005—88. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны — 5 мг/м³.

Хлористый метил обладает наркотическим действием, раздражает кожные покровы и слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, при длительном воздействии поражает нервную и сердечно-сосудистую системы.

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

Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты (противогаз марки БКФ по ГОСТ 12.4.121—83, перчатки, защитные очки)..

При производстве и применении хлористого метила должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004—85.

2.4. Не допускается хранить хлористый метил с группами веществ I, III, V—VI, II_v, IV_a по ГОСТ 12.1.004—85.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2а. ОХРАНА ПРИРОДЫ:

2а.1. При изготовлении, транспортировании и хранении хлористого метила защита окружающей среды обеспечивается герметизацией оборудования и тары.

2а.2. Соляную и серную кислоты и отработанный раствор щелочи сливают в канализацию кислотно-щелочных стоков, pH которых должна быть 6—8.

2а.3. Отработанные газы производства хлористого метила сбрасывают на рассев в атмосферу с концентрацией, не превышающей предельно допустимую концентрацию для населенных пунктов.

2а.4 Контроль за состоянием воздушной среды и сбросов в воду осуществляет санитарная служба предприятия не реже одного раза в неделю.

Разд. 2а. (Введен дополнительно, Изм. № 1).

3. ПРИЕМКА

3.1. Технический хлористый метил принимают партиями.

Партией считают количество продукта, однородного по показателям качества, сопровождаемого одним документом о качестве.

Каждую цистерну хлористого метила считают партией.

Документ о качестве должен содержать:

товарный знак и (или) наименование предприятия--изготовителя;

наименование продукта и его сорт;

номер партии;

дату изготовления;

массу брутто и нетто;