



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ВЕЩЕСТВА ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

СУЛЬФИРОЛ-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 9882—77
(ИСО 6836—83)**

Издание официальное

БЗ 1—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

Вещества текстильно-вспомогательные

СУЛЬФИРОЛ-8

Технические условия

Auxiliary compounds for textiles. Sulfirol-8.
Specifications

ГОСТ
9882—77
(ИСО 6836—83)

ОКП 24 8131 0000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 декабря 1977 г. № 2885 срок введения установлен

с 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на текстильно-вспомогательное вещество сульфирол-8, представляющий собой водный раствор натриевой соли сернокислого эфира 2-этилгексанола.

Сульфирол-8 предназначен для применения в качестве смачивателя в процессе мерсеризации.

Сульфирол-8 относится к группе биологически хорошо разлагающихся веществ.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Сульфирол-8 должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям сульфирол-8 должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Сиропообразная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
2. Массовая доля натриевой соли сернокислого эфира 2-этилгексанола, %	35±1
3. Массовая доля сернокислого натрия, %, не более	3,0
4. Массовая доля гидроокиси натрия, %	0,2—0,8
5. Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более	0,3
6. Относительная усадка хлопчатобумажной крученой пряжи при мерсеризации, %, не менее	85
7. Пенообразующая способность при мерсеризации, мм, не более	6

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Сульфирол-8 негорючее вещество, пожаро- и взрывобезопасен. До температуры 100 °С вспышки не наблюдается, свыше 100 °С продукт вспучивается и разлагается.

2а.2. По токсическим свойствам сульфирол-8 вещество мало опасное — 4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Обладает слабым раздражающим и аллергическим действием на кожные покровы и слизистые.

2а.3. При отборе проб, анализе и применении сульфирола-8 следует применять индивидуальные средства защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 от попадания препарата на кожные покровы и слизистые оболочки глаз, соблюдать меры личной гигиены. С кожи и слизистых продукт удалять водой.

Помещение, где проводятся работы с препаратом, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией.

Раздел 2а. (Введен дополнительно, Изм. № 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней лабораторной пробы должна быть 0,5 кг.

3.2. Внешний вид сульфирола-8 оценивают визуально. Для этого продукт при температуре 20—25 °С помещают в чистую сухую пробирку П1—16—150 ХС по ГОСТ 25336 из прозрачного бесцветного стекла и рассматривают в проходящем свете.

3.1, 3.2. *(Измененная редакция, Изм. № 3).*

3.3. Определение массовой доли натриевой соли сернокислого эфира 2-этилгексанола

3.3.1. Определение массовой доли натриевой соли сернокислого эфира 2-этилгексанола с индикатором родизоновокислым натрием

3.3.1.1. *Аппаратура, реактивы и растворы*

Кислота соляная по ГОСТ 3118, х.ч. или ч.д.а., раствор 1:1.

Аммиак водный по ГОСТ 3760, х.ч. или ч.д.а., раствор с массовой долей основного вещества 8 %.

Барий хлористый по ГОСТ 4108, х.ч. или ч.д.а., раствор концентрации $c(\text{BaCl}_2)=0,1$ моль/дм³. Поправочный коэффициент раствора устанавливают по безводному сернокислому натрию (ГОСТ 4166) или титрованному раствору серной кислоты в условиях анализа с родизоновокислым натрием в качестве индикатора.

Натрий родизоновокислый (индикатор), ч.д.а., раствор с массовой долей основного вещества 0,3 % (годен к применению в течение суток).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Бумага индикаторная конго.

Весы по ГОСТ 24104 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная по ГОСТ 1770 вместимостью 250 см³.

Пипетка 2,3—1—25 по НТД.

Бюретка 1,3—50—0,2 по НТД.

Колба коническая по ГОСТ 25336 со шлифом вместимостью 250 см³.

Холодильник обратный по ГОСТ 25336.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.3.1.2. *Подготовка к анализу*

15,0000 г анализируемого сульфирола-8 помещают в мерную колбу, доводят объем раствора водой до метки и тщательно перемешивают. 25 см³ полученного раствора переносят пипеткой в кони-