

# Фенол синтетический технический

ГОСТ 23519-93

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в производстве капролактама, дифенилолпропана, медицинских препаратов, фенолоформальдегидных смол, орто-крезола, присадок к маслам, для селективной очистки масел и других целей.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Вещество высокоопасное по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Токсично при проглатывании, токсично при попадании на кожу, токсично при вдыхании; при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Предполагаются генные дефекты: может отрицательно повлиять на способность к деторождению и на неродившегося ребёнка; может вызывать повреждения почек, печени, кожи и нервной системы в результате длительного или многократного воздействия. Горючее вещество. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ			МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
	марка А	марка Б	марка В	
Внешний вид	Белое кристаллическое вещество		Белое кристаллическое вещество. Допускается розоватый или желтоватый оттенок	ГОСТ 23519
Температура кристаллизации, °С, не ниже	40,7	40,6	40,4	ГОСТ 18995.5, ГОСТ 23519
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,001	0,008	0,01	ГОСТ 27026, ГОСТ 23519
Оптическая плотность водного раствора фенола при 20 °С, не более	0,03			ГОСТ 23519
Оптическая плотность сульфированного фенола, не более	0,05	не нормируют		ГОСТ 23519
Цветность расплава фенола по платиново-кобальтовой шкале, ед.Хазена, не более	5	не нормируют		ГОСТ 14871, ГОСТ 23519
Массовая доля воды, %, не более	0,03	не нормируют		ГОСТ 14870, ГОСТ 23519
Массовая доля суммы органических примесей, %, не более	0,01	не нормируют		ГОСТ 23519
в том числе оксида мезитила, %, не более	0,0015	0,004	не нормируют	
суммы α-метилстирола и изопропилбензола (кумола), %, не более	не нормируют	0,01	не нормируют	

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Продукт транспортируют в железнодорожных цистернах с обогревом из нержавеющей хромоникелевой, углеродистой стали с цинковым покрытием или углеродистой стали, по обогреваемому трубопроводу из нержавеющей хромоникелевой стали. Фенол для медицинских препаратов перевозится только в цистернах из нержавеющей хромоникелевой стали и углеродистой стали с цинковым покрытием. При сливо-наливных операциях и в транспортном трубопроводе температура фенола должна быть (60±10) °С.

Фенол в твёрдом и расплавленном состоянии хранят вдали от открытого огня в герметичных резервуарах из нержавеющей хромоникелевой стали, углеродистой стали с цинковым покрытием, емкостях из монолитного алюминия. Допускается хранение в расплавленном состоянии под азотом (с содержанием кислорода не более 2 % об.) при температуре (60±10) °С до 2-3 суток. При хранении в алюминиевых емкостях контролировать температуру. Несовместимые вещества при хранении – окислители, кислоты, щёлочи.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения фенола в твёрдом состоянии: марки А – 1 месяц, марки Б – 1,5 месяца, марки В – 12 месяцев со дня изготовления.

Информация, отраженная в настоящем документе, приведена в соответствии с нашими сведениями на момент публикации. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для предлагаемой области применения является обязанностью клиента. Производитель не несет ответственности за потери/повреждения, которые могут возникнуть в результате использования данной информации. Номер ООН: 1671 (фенол твердый), 2312 (фенол расплавленный). Классификационный шифр: B112 (ГОСТ 19433, железнодорожные перевозки).