



Синонимы: 2-гидрокси-5-суль-фобензойная кислота

Внешний вид: белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы без запаха; легко растворима в воде и в этиловом спирте, нерастворима в бензоле и хлороформе, светочувствительна.

Техническая консультация

Спецификация согласно ГОСТ 4478-78 с изм. № 1:

Наименование показателя	Норма
	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 3811 1262 09
1. Массовая доля 2-водной сульфосалициловой кислоты ($\text{CHOS} \cdot 2\text{HO}$), %, не менее	99,0
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,005
3. Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,01
4. Массовая доля сульфатов (SO), %, не более	0,5
5. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,001
6. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0001



7. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,0005
8. Массовая доля салициловой кислоты, %, не более	0,02
9. Чувствительность к иону железа (0,005 мг Fe в 25 см раствора) по оптической плотности, не менее	0,05

Применение: Сульфосалициловая кислота применяется в аналитической химии как реагент для обнаружения и выделения ионов металлов (Fe, Al, Be, Hg, Ti, Zr, Tl, U). Она также используется как маскирующий реагент для ряда ионов металлов и для определения ионов Fe, U, Be спектрофотометрическим методом. Активно используется она в медицинских лабораторных исследованиях для нефелометрического определения (в частности, альбумина в моче) благодаря своей способности осаждать белки из растворов.

Класс опасности: 2-водная сульфосалициловая кислота может вызывать воспалительные заболевания кожи, а также органов дыхания и слизистых оболочек. Поэтому при работе с препаратом обязательно следует применять СИЗы (противопылевые респираторы, резиновые перчатки, защитные очки), а также соблюдать правила личной гигиены. В лаборатории с сульфосалициловой кислотой следует работать в вытяжном шкафу.

По вопросам приобретения **Сульфосалициловая кислота 2 водная ГОСТ 4478-78** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов