

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Наименование продукта и компании производителя	
Наименование продукта	Ихтиол, субстанция (Ихтаммол) с изм. № 1
Производитель	АО «Медхим»
Адрес	446021, г. Сызрань, ул. Заводская, 5
Тел/факс	(8464) 91-12-45; 92-22-55
2. Информация об ингредиентах	
Химический состав	Смесь аммониевых солей сульфоновых кислот и вода
Компоненты, представляющие опасность	отсутствуют
3. Классификация опасности	
Общая характеристика	Ихтиол, субстанция представляет собой почти черную, в тонком слое коричневую, сиропообразную жидкость своеобразного запаха
Опасность для здоровья человека	Не обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, кожно-резорбтивное действие не выявлено.
Воздействие на окружающую среду	Предельно-допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе рабочей зоны производственных помещений по ГН 2.2.5.1313-03 – 300 мг/м <sup>3</sup>
Пожароопасность	Пожаробезопасен
Классификация опасности	Согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76 по степени воздействия на организм человека Ихтиол, субстанция относится к 4 классу опасности – малоопасным веществам.
4. Первая помощь	
Вдыхание паров	Пары отсутствуют
Контакт со слизистой глаз	Обильно промыть глаза водой
Проглатывание	Исключить попадание внутрь
5. Меры пожарной безопасности	
Средства пожаротушения	Химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы, водяной пар, мелкораспыленная вода, войлок, асбестовое полотно
Прочая информация	—
6. Безопасность при работе с продуктом	
Персональные меры безопасности	При работе с ихтиолом необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.
Меры охраны окружающей среды	Для исключения попадания углеводородов в воздушную среду производственного помещения необходима герметизация оборудования и аппаратов. Производственные помещения, в которых вырабатывают и расфасовывают ихтиол, субстанция, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.
Утилизация	При разливе ихтиола необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива промыть водой и протереть сухой тряпкой
Нейтрализация	Нет необходимости. Используется в медицине для приготовления нестерильных лекарственных форм
Очистка	Смыть теплой водой и вытереть насухо.
Удаление отходов	Отходы при производстве не образуются

7. Испытание и хранение продукта		
Пробы ихтиола отбирают по ГОСТ 2517-85. Масса объединенной пробы ихтиола 1 кг.		
Хранение ихтиола в защищенном от света месте при температуре от 0 до 25 °		
8. Меры по обеспечению безопасности персонала		
- Применять индивидуальные средства защиты согласно Типовым отраслевым нормам.		
9. Физические и химические свойства		
№ п/п	Наименование	Норма по ФСЦ Р №02577/01-070409
1	Описание	Почти черная, в тонком слое коричневая, сиропообразная жидкость своеобразного запаха
2	Растворимость	Растворим в воде и глицерине; мало растворим в спирте 95 %
3	Подлинность	А. При добавлении раствора натра едкого ощущается запах аммиака; Б. При добавлении воды появляется коричневое окрашивание; В. При добавлении раствора кислоты хлористоводородной образуется черная смолистая масса, растворимая в смеси равных объемов спирта 95 % и эфира.
4	Сульфокислоты	Фильтрат должен иметь нейтральную реакцию (по лакмусовой бумаге). При прибавлении раствора железа окисного хлорида не должно появляться фиолетового или синего окрашивания; допускается появление слабого желтого окрашивания.
5	Потеря в массе при высушивании при температуре 100-105 °С, %, не более	50,0
6	Сульфатная зола из 1 г препарата, %, не более	0,3
7	Количественное определение: 1. массовая доля общей серы в пересчете на сухое вещество, %, не менее 2. массовая доля сульфатной серы в пересчете на сухое вещество, %, не более 3. массовая доля органически связанной серы в пересчете на сухое вещество, %, не менее	14,0  25% от общего содержания серы  10,5
10. Стабильность и химическая активность		
Стабильность	Стабильно в течение гарантийного срока годности	
Реакционная способность	Не обладает способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах под воздействием других химических веществ или физических факторов при температуре окружающей среды. Не окисляется.	
Срок годности	Гарантийный срок хранения Ихтиола, субстанция 5 лет	
Опасные продукты выделения	Отсутствуют	
Острое хроническое отравление	Отсутствует	
Кожно-резорбтивное действие	Отсутствует	

Ингаляционное действие	Отсутствует
12. Экологическая информация	
Общая характеристика	Производство Ихтиола, субстанция соответствует СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»
Биологическое разложение	—
Биоаккумуляция	—
Воздействие на окружающую среду	Соответствует государственным нормам и правилам: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1339-03 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе санитарно-эпидемиологические правила»
13. Правила транспортировки	
Транспортное наименование	Ихтиол, субстанция
Вид транспорта	Любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта
Классификация груза	Не опасный
Манипуляционный знак	Если крупная фасовка – 200 кг (бочка) – отсутствует Если мелкая фасовка по 1 кг, затем уложена в картонную коробку, то знак «ВЕРХ» и «ЗОНТИК»
Сфера использования	Продукция медицинского назначения
14. Регулирующие документы	
ФСП Р N002577/01-07040942-2957-08 Регламент на производство Ихтиола, субстанция Протокол клинических испытаний	



С. И. Михненко  
2015 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник ООК

*Засорина* Р. М. Засорина  
«01» 04 2015