



Ингибитор коррозии «ФМТ»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Обозначение вещества и данные о производителе.
Обозначение изделия и наименование продукта Ингибитор коррозии «ФМТ».
- 1.2 Производитель
1.2.1 общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «НОТЕХ»;
1.2.2 адрес
191025, Санкт-Петербург, Дмитровский пер., д.11, лит.А, пом.5-Н (Российская Федерация);
1.2.3 телефон экстренной помощи, факс (7-812)2748001, (7-812)2749169, e-mail: noteh@bk.ru
2. Состав, информация о компонентах.
2.1 Химическая характеристика
2.1.1 кислоты жирные талловые из хвойных и лиственных пород деревьев по ГОСТ 14845-69;
2.1.2 концентрат жирорастворимый хвойный по ТУ 2455-022-56285440-2003.
- 2.2 Опасные компоненты и их процентное содержание
Компоненты продукта по пп.2.1.1 и 2.1.2 – вещества малоопасные, 4-го класса опасности. Чрезвычайно-, высоко- и умеренно-токсичные, в том числе легколетучие компоненты отсутствуют.
3. Обозначение источников опасности.
Не обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей и кожные покровы при различных путях поступления.
4. Меры по оказанию первой помощи.
4.1 При случайном вдыхании продукта обратиться за помощью к врачу.
4.2 При попадании продукта в глаза немедленно промыть водой и слабым раствором питьевой соды. Обязательна помощь врача-специалиста.
4.3 При случайном заглатывании продукта выпить стакан молока и обратиться к врачу.
4.4 В случае попадания продукта на кожу, промыть теплой водой с мылом.
5. Меры по борьбе с пожаром.
5.1 Допускается электроподогрев продукта при условии надежной изоляции нагревательных элементов, подогрев паром.
5.2 В случае возгорания тушить распыленной водой, песком, пенным огнетушителем, асбестовым полотном.
6. Меры при случайной утечке.
6.1 Во избежание случайного попадания продукта на кожу, в глаза следует применять средства индивидуальной защиты.
6.2 Во избежание загрязнения окружающей среды продукт следует хранить в надежной, плотно закрытой таре.
6.3 При случайной утечке соберите продукт в отдельную тару и промойте загрязненный участок водой со щелочным моющим средством.
7. Обращение с продуктом и его хранение
7.1 Работа с продуктом не требует применения специальных мер техники безопасности. Достаточно соблюдать общие меры, принятые на предприятии.
7.2 При работе с консервационными составами с «ФМТ» на основе масел и дизельного топлива необходимо руководствоваться правилами противопожарной безопасности для используемой основы консерванта.
7.3 При использовании водных эмульсий «ФМТ» необходимо соблюдать правила работы со щелочными растворами. Беречь глаза.
7.4 Продукт хранится в плотнозакрытой таре изготовителя в складском помещении при температуре не выше 30°C. Ингибитор должен быть защищен от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
7.5 При хранении ниже 15°C возможно образование осадка на дне тары. Перед употреблением продукт необходимо нагреть до комнатной температуры и перемешать.
7.6 При соблюдении указанных условий гарантийный срок хранения продукта – один год с даты изготовления.

8. Контроль вредного воздействия.
- 8.1 При изготовлении продукта контроль воздуха рабочей зоны осуществлять: талловое масло – ПДК – 5мг/м³ Гигиенические нормативы Российской Федерации ГН 2.2.5.686-98, ГОСТ 12.1.007-76.
- 8.2 Индивидуальная защита кожи, рук, глаз: защитная одежда, перчатки, очки.
9. Физические и химические свойства.
- 9.1 Ингибитор коррозии «ФМТ» - многокомпонентная смесь производных натурального растительного сырья - дезодорированных растительных масел и жирорастворимых производных хлорофилла, представляет собой однородную маслянистую жидкость от темно-зеленого до темно-коричневого цвета со специфическим запахом, близким к запаху хвои.
- 9.2 Основной компонент продукта – олеиновая кислота C₁₇H₃₃ COOH:
молекулярная масса – 282 а.е.м.;
плотность – 0,891г/см³;
 $T_{\text{кип}} = 223^{\circ}\text{C}$ (при давлении 10 мм рт.ст.);
 $T_{\text{пл}} = 14^{\circ}\text{C}$;
температура воспламенения 194 - 218°C, вспышки – 213°C, самовоспламенения – 263°C.
- 9.3 Продукт легко растворим в большинстве органических растворителей. Растворимость в воде – не более 0,1%.
10. Устойчивость и реакционная способность.
Продукт при длительном контакте с воздухом способен к реакциям окисления, полимеризации, легко образует соли с щелочами (КОН, NaOH и др.). Процессы полимеризации продукта за счет окисления линолевой и линоленовой кислот ускоряются при нагревании.
11. Токсикологическая информация.
- 11.1 Ингаляционное воздействие
При ингаляционных затравках белых мышей в статических условиях в максимально насыщающей концентрации, равной 8,4 мг/л, гибели животных и симптомов интоксикации не отмечено.
Летучие компоненты не оказывают выраженного раздражающего действия на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей (экспозиция 2 часа, нормальные условия).
- 11.2 Энтеральное введение
Внутрижелудочное введение продукта в чистом виде в максимально возможном объеме, составившем дозу 18г/кг, не вызвало гибели животных и видимых симптомов интоксикации.
- 11.3 Раздражающее действие
На кожу однократное – 0 баллов, повторное 0-1 балл, на слизистые оболочки глаз – 0-1 балл. Продукт не обладает выраженным раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.
- 11.4 Кумуляция
Продукт не обладает способностью накапливаться в организме (субхронический опыт на белых крысах, 45 затравок при ежедневном введении в желудок в чистом виде 1г/кг).
12. Экологическая информация.
Продукт экологически безопасен. Не следует производить слив в общую систему канализации ввиду его нерастворимости в воде.
13. Вопросы утилизации.
- 13.1 Утилизация отходов производства производится в соответствии с общими нормами и правилами, согласованными с местными властями.
- 13.2 На месте потребления незначительные количества неиспользованного продукта могут быть перед сливом переведены в водорастворимую форму омылением в щелочном растворе с последующей нейтрализацией до нейтральной реакции среды.
14. Транспортная информация.
- 14.1 Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 14.2 Тара должна быть защищена от прямого попадания атмосферных осадков, солнечных лучей и механических повреждений.
15. Нормативная информация.
- 15.1 Применение ингибитора допускается в соответствии с нормативно-технической документацией, сопровождающей продукт:
15.1.1 утвержденное местными властями санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.01.06.245.П.004146.08.03 от 22.08.2003г.;

- 15.1.2 технические условия на продукт ТУ 2453-003-48938796-2003, согласованные с местными властями, №78.01.06.245.Т.006468.08.03 от 27.08.2003г.
- 15.2 Необходимая информация содержится в этикетке на таре.
16. Прочая информация.
Продукт рекомендуется для защиты от атмосферной коррозии изделий из черных металлов и не должен использоваться в других целях.
Все данные, приведенные в настоящем документе, основаны на современном уровне развития техники. Указания по использованию носят характер общей информации. Дополнительную информацию всегда можно получить в компании-производителе продукта.
Поскольку условия применения в существующей практике имеют множество вариантов, мы не можем принимать всей ответственности. Мы не можем также принимать ответственность по определенным применениям, подлежащим под патентование.

Заместитель генерального директора
ООО НПП «НОТЕХ» по науке
доктор технических наук, профессор



В.И. ТРУСОВ

Разработчик

М.А. МЕЛЬНИК