





8. Контроль вредного воздействия.
- 8.1 При изготовлении продукта контроль воздуха рабочей зоны осуществлять: талловое масло – ПДК – 5мг/м<sup>3</sup>  
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 C<sub>17</sub>H<sub>33</sub> COOH:  
молекулярная масса – 282 а.е.м.;  
плотность – 0,891г/см<sup>3</sup>;  
T<sub>кип</sub> = 223°C (при давлении 10 мм рт.ст.);  
T<sub>пл</sub> = 14°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 щелочами (KOH, 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 патентованию.

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



**В.И. ТРУСОВ**

*Разработчик*

**М.А. МЕЛЬНИК**