

ОДО «ОГНЕЗАЩИТА»
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
СРЕДСТВА ОГНЕБИОЗАЩИТНОГО ОК-ДСМ
ПБ 190007689.003-2012

1. Идентификация средства огнебиозащитного ОК-ДСМ и сведения о производителе:

Средство огнебиозащитное ОК-ДСМ изготавливается ОДО «Огнезащита» по ТУ ВУ 190007689.004-2010 и рецептуре РЦ РБ 190007689.004-10. Коды: код ТН ВЭД ТС 3824907000, код ОКП РБ 24.66.48.670. Предназначено для защиты от воздействия дереворазрушающих грибов и огнезащиты деталей и конструкций из древесины внутри жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений.

Средство огнебиозащитное ОК-ДСМ представляет собой комплексную водную систему, полученную путем проведения химико-технологических процессов гидролиза полисахаридов в присутствии ортофосфорной кислоты (антипиренов - коксообразователей), синтеза дициандиамидоформальдегидных фосфорсодержащих антипиренов – антисептиков (пенообразователей) и полифосфорных натрий- и азотсодержащих антипиренов - стабилизаторов. С водой в обычных условиях не смешивается (смешивать с водой возможно только в определенных условиях), разлагается с образованием суспензии молочного цвета.

Средство обеспечивает первую группу огнезащитной эффективности по ГОСТ 16363 при расходе 0,29 кг/м², а также группу горючести Г1 по ГОСТ 30244 при расходе средства 0,35кг/м².

Древесина, обработанная средством, допускается к использованию на объектах I-V классов условий службы по ГОСТ 20022.2. При дополнительной защите совместимыми лаками (например, ХВ-784, ХС по ТНПА) допускается эксплуатация на объектах I-VIII классов условий службы.

Пример записи средства в других документах и (или) при заказе:

«Средство огнебиозащитное ОК-ДСМ ТУ ВУ 190007689.004-2010».

Общество с дополнительной ответственностью «ОГНЕЗАЩИТА»

2. Идентификация опасностей:

Средство представляет собой водный раствор антипиренов с плотностью 1,25 г/см³ и более, относится к группе негорючих материалов.

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 средство огнебиозащитное ОК-ДСМ относится к 4 классу опасности (малоопасные химические вещества). Антипирены не индуцируют постороннего запаха, количественная оценка по запаху составляет 0 баллов. Общее токсическое действие возможно лишь при весьма высоких дозах, в производственных условиях не опасно.

При применении средства огнебиозащитного ОК-ДСМ должны быть предусмотрены меры, направленные на предупреждение накопления вредных веществ в воздухе рабочего пространства помещения. В этих целях должны быть решены вопросы организации приточно-вытяжной вентиляции.

При производстве и применении средства должны быть предусмотрены меры, направленные на предупреждение накопления вредных веществ в воздухе помещения.

3. Состав (информация о компонентах):

Для изготовления средства применяется следующее сырье: дициандиамид технический ГОСТ 6988 или производства Норвегия, Китай, Германия; кислота ортофосфорная ГОСТ 6552, ТУ 2142-002-00209450, ТУ 2143-002-34179766 или производства Израиль, Китай; крахмал картофельный ГОСТ 7699 или производства Польша, Франция; триполифосфат натрия ГОСТ 13493 или производства Китай; диаммонийфосфат ГОСТ 8515 или производства Бельгия; триэтиламин, производства Германия, Китай (заменитель: водный раствор с массовой долей гидроокиси натрия ГОСТ 4328 25%); глиоксаль (этандиаль), производства Германия, США (заменитель: водный раствор с массовой долей формалина ГОСТ 1625 37%); вода питьевая по СанПиН 10-124 РБ.

Периодичность контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны зависит от класса опасности химического вещества, проводится в соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».

4. Меры первой помощи:

Лицам, работающим со средством ОК-ДСМ, необходимо соблюдать меры личной гигиены, а именно, мыть руки с мылом перед приемом пищи, курением и после окончания работ. На рабочих местах запрещается курить и принимать пищу.

В случае попадания средства на кожу, следует снять загрязненную одежду, смыть средство с кожи водой с мылом и высушить, при необходимости обратиться к врачу.

При случайном попадании средства в глаза следует немедленно и обильно их промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

При случайном попадании средства в рот необходимо немедленно обильно прополоскать рот, в случае проглатывания немедленно вызвать медицинскую помощь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности:

Средство представляет собой водный раствор антипиренов и относится к группе негорючих материалов.

Производственные помещения, места (участки), где выполняются все виды работ по применению средства ОК-ДСМ, должны соответствовать требованиям пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004 и ППБ РБ 1.01.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий:

При неполадках и аварийных ситуациях, вызываемых проливом средства ОК-ДСМ: требуется провести нейтрализацию пролитого средства с помощью бикарбоната натрия или мела, для чего, покрыть поверхность кислоты порошком мела или соды и по мере прохождения процесса нейтрализации удалить отходы в емкость, место пролива смыть большим количеством воды.

Слив остатков средств ОК-ДСМ при промывке оборудования, емкостей для хранения в водоемы хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования не разрешается.

Отходы, образующиеся при применении антипиренов, а также пришедшая в негодность спецодежда должны быть захоронены в местах, исключающих вымывание вредных веществ в почву и водные объекты.

7. Правила хранения средства огнебиозащитного ОК-ДСМ и обращения с ним при погрузочно-разгрузочных работах:

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование и хранение средства в неплотно закрытых и неопломбированных емкостях не допускается.

Средство хранят при температуре не ниже 10 °С, в помещениях, где обеспечены условия, предохраняющие от прямого воздействия солнечных лучей, влаги и воздействия агрессивных сред. Хранение совместно с удобрениями и ядохимикатами запрещается.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:

Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должна превышать следующих гигиенических параметров, установленных в санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»: оксид фосфора - 5 мг/м³ – третий класс опасности; аммиака - 20 мг/м³ - четвертый класс опасности; фосфорного ангидрида - 1 мг/м³ - второй класс опасности.

При применении средства огнебиозащитного должны быть предусмотрены меры,

направленные на предупреждение накопления вредных веществ в воздухе рабочего пространства помещения. В этих целях должны быть решены вопросы организации приточно-вытяжной вентиляции.

Персонал, производящий огнезащитные работы, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания по ГОСТ 12.4.034, одеждой специальной защитной по ГОСТ 12.4.103, очками по ГОСТ 12.4.013, перчатками резиновыми по ГОСТ 20010.

Не разрешается допускать к работе лиц в возрасте младше 18 лет, а также лиц профессия и квалификация которых не соответствует характеру выполняемой работы, не прошедших медицинское освидетельствование, инструктаж по технике безопасности, промышленной санитарии, пожарно-технический минимум и обучение безопасным условиям работы.

9. Физико-химические свойства:

Прозрачная жидкость от светлого до желтого (желто-оранжевого, желто-коричневого) цвета не содержащая взвешенных частиц;

Сила запаха - 0-1 балл (запах отсутствует или едва заметный, обнаруживается наиболее чувствительными наблюдателями).

Температура вспышки, воспламенения и самовоспламенения отсутствуют, средство пожаровзрывобезопасно.

Показатель концентрации ионов водорода, ед. рН =4-7.

Плотность при (20±1)°С, г/см³, не менее 1,25.

Коррозионная агрессивность (скорость коррозии, г/м² сутки), не более 4.

10. Стабильность и реакционная способность:

Средство ОК-ДСМ химически стабильно, что подтверждается способностью сохранения огнезащитной эффективности во времени (при отсутствии воздействия климатических факторов) не менее 10 лет.

Следует избегать попадания щелочных реагентов в средство ОК-ДСМ, т.к. взаимодействие слабокислой и щелочной среды вызывает экзотермическую реакцию с выделением теплоты, сопровождающуюся вспениванием.

Не допускать хранение совместно с удобрениями и ядохимикатами.

11. Информация о токсичности:

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 средство огнебиозащитное ОК-ДСМ относится к 4 классу опасности (малоопасные химические вещества).

При попадании на кожу не вызывают внешних симптомов интоксикации и вызывают слабо выраженные признаки раздражения (1 класс веществ по выраженности кожно-раздражающего действия).

Средство не индуцирует постороннего запаха, количественная оценка по запаху составляет 0 баллов.

Общее токсическое действие возможно лишь при весьма высоких дозах, в производственных условиях не опасно.

12. Информация о воздействии на окружающую среду:

Выделение вредных веществ в окружающую среду не превышает ПДК на них.

В почве, при нейтрализации может служить фосфоразотсодержащим удобрением.

Других видов неблагоприятного воздействия не установлено.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков):

Отходами производства являются промывные воды после мытья аппаратуры и трубопроводов, которые собираются в отдельные емкости для сбора промывных жидкостей.

Слив остатков составных частей средства при промывке оборудования, емкостей для хранения в водоемы хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования не разрешается.

Отходы, образующиеся при производстве, средства, а также пришедшая в негодность спецодежда должны быть захоронены в местах, исключающих вымывание вредных веществ в почву и водные объекты.

14. Информация о перевозках (транспортировании):

Согласно классификации и маркировки грузов опасных по ГОСТ 19433 средство ОК-ДСМ соответствует классу – 9 (прочие опасные вещества), подклассу - 9.1 (степень опасности низкая).

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование средства в неплотно закрытых и неопломбированных емкостях не допускается.

Маркировка средства осуществляется с помощью этикетки, которая наклеивается на тару или крепится с помощью нити при пломбировании тары. Этикетка должна содержать следующую информацию: наименование изготовителя, его местонахождение с указанием

юридического адреса и страны изготовителя; наименование и назначение продукции; способ применения; номер партии; дату изготовления; срок годности; массу нетто; условия хранения; предупредительные надписи и меры предосторожности; обозначение настоящих технических условий; знак соответствия по ТКП 5.1.08.

Маркировка: на фоне знака опасности белого цвета надпись класса опасности 9.1.

15. Информация о национальном и международном законодательстве:

Санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы: «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденные постановлением Минздрава РБ №93 от 13.07.2010г.

ТКП 5.1.08-2004.

СанПиН 10-124 РБ 99.

СНиП 2.04.05-91

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 31.12.2008 г. № 240.

СТБ 11.03.02-2010

Технический регламент РБ 2009/013/ВУ/.

16. Дополнительная информация:

Подробная информация о безопасности средства содержится в следующих документах, находящихся на хранении ОДО «Огнезащита»:

Технические условия «Средство огнебиозащитное ОК-ДСМ» ТУ ВУ 190007689.004-2010.

Рецептура «Средство огнебиозащитное ОК-ДСМ» РЦ ВУ 190007689.004-2010.

Технологический регламент на применение средства огнебиозащитного ОК-ДСМ.

Технологический регламент на производство средства огнебиозащитного ОК-ДСМ.

Протоколы испытаний санитарно-гигиенических параметров, огнезащитных и биозащитных свойств, физико-химических параметров средства огнебиозащитного ОК-ДСМ.

Паспорт безопасности «ПБ 190007689.005-2012 на средство огнебиозащитное ОК-ДСМ» соответствует требованиям ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»

(Паспорт ПБ 190007689.005-2012 разработан на основании источников достоверной информации доктором технических наук Тычино Н.А. и утвержден директором ОДО «Огнезащита» Емелевым Ю.Н. 20.06.2011г.)

A large, faded version of the CGN.BY logo is centered at the bottom of the page. The 'CGN' part is light green and the '.BY' part is light red, with the flame element still visible.