

ХЛАДАГЕНТ, ГАЗОВОЕ ОГNETУЩАЩЕЕ ВЕЩЕСТВО «ФЛУОРА-Е5» ТУ 2412-003-13868195-2014

epilam.com

ред 1/1

ОПИСАНИЕ

Представляет собой композицию - бесцветную жидкость со слабым запахом. Газовое огнетушащее вещество «Флуора-Е5» является функциональным аналогом фторкетона ФК-5-1-12, FK-5-1-12, 3M Novac 1230 на основе хладона. Имеет высокую эффективность тушения огня, безопасен для людей, экономичен и экологически безопасен, IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007. При тушении не наносит ущерба ценному имуществу: электронному оборудованию, архивным материалам. Не вызывает коррозии основных видов металлов, обладает незначительными диэлектрическими свойствами, легко орошается и быстро испаряется.

ПРИМЕНЕНИЕ

«Флуора-Е5» это экологичное, высокоэффективное и чистое средство для тушения пожаров. Оно может широко применяться как в системах тушения пожаров для общих, так и для локальных зон, а также в переносных огнетушителях.

Особенно подходит для использования в центрах управления электроникой, серверных помещениях, электрораспределительных установках и шкафах, в помещениях ветрогенераторов, в музеях, а также для защиты литий-ионных аккумуляторов в электромобилях и в других ситуациях, где требуется защита от огня.

ТЕХНОЛОГИЯ

«Флуора-Е5» при температуре окружающей среды выше +35°C жидкая фаза «Флуора-Е5» переходит в пар, создавая концентрацию ≤ 32 об.%, При орошении и попадании, образует газообразную смесь, которая характеризуется значительной теплоемкостью. За счет увеличения количества тепла, выделяемого пламенем в окружающую среду, температура в зоне воспламенения падает и горение прекращается. Создает покрывало, замедляет реакцию горения и ингибирует снижение интенсивности горения вплоть до его прекращения посредством пленкообразователей и ингибиторов. Таким образом, благодаря обоим механизмам можно быстро потушить пожары даже в больших помещениях. ГОТВ применяется как газ, но при комнатной температуре представляет собой жидкость. ВНИМАНИЕ! Имеются модификации для закрытых и открытых систем.

СВОЙСТВА

- Функциональный аналог озонобезопасных фторкетонов
- Не вызывает коррозию даже при длительном хранении в емкости.
- Эффективное смачивание поверхности горения

ПРЕИМУЩЕСТВА

Представляют собой полимеры, имеющие преимущества по эффективности, которые давно отличают «ФЛУОРА® - Е5» от конкурирующих технологий ГОТВ. Не является ЛВЖ.

4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не является озонопасным, ОРВ
- Не являются канцерогенами
- Не взрывоопасен
- Имеется паспорт безопасности

НАНЕСЕНИЕ

- Могут наноситься методом автоматической или механической пульверизации, смачиванием, розливом
- Низкий расход состава
- Расчетное количество композиции определяется эмпирически по утвержденным методикам и расчетам тушения

БЫСТРОТА

- Давление собственных паров газа при стационарном хранении в оборудовании незначительно, растет при использовании, поэтому функционирует как газ-вытеснитель для создания избыточного давления в модуле пожаротушения и равномерного орошения. Стандартные требования к ГОТВ, герметизации емкостей и оборудования.

ЦВЕТ

- Прозрачный

Фасовка

- 20кг, 200кг



Сфера промышленности	
Области применения ФЛУОРА-Е5	Общепромышленные здания
	Системы тушения пожаров
	Емкости, баллоны, переносные огнетушители
	Встраиваемые системы пожаротушения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Все области промышленности, тушения, ГОТВ
Внешний вид	Легкоподвижная прозрачная и легколетучая жидкость от прозрачного до желтого цвета
Плотность при t=20°C Давление паров, кПа при 20°C	1,3-1,5 г/см ³ в пределах 40-50
Массовая доля воды, %, не более Содержание функциональных добавок и ингибиторов, не менее	0,05 ≥ 10%
Температура кипения Температура замерзания	≥37 °C ≤90 °C

МОДИФИКАЦИИ «ФЛУОРА-Е5»

ФЛУОРА Е5	ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ (помещения, библиотеки и т.д.)
ФЛУОРА Е5Ф	ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ, ПЕННОСТЬ
ФЛУОРА Е5С	ИММЕРСИОННАЯ жидкость теплоноситель
Флуора-Е5Д	ФРЕОН, Хладон, Композиция=хладагент

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

Эпилам Epilam, логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»

Технологии поддержки промышленности
ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020 Санкт-Петербург,
улица Бумажная д. 17 литера А
Тел.: +7 (812) 495 98 56 Факс: +7 (812) 2521480
8-800-100-61-27
www.epilam.com info@epilam.ru

2003-2024. Все права защищены.

