



Борьба с огнем
FIRE FIGHTER
FIRE FIGHTER FIRE EXTINGUISHER

ОГнетушащее вещество «FIRE FIGHTER»

МОДЕЛЬ ST10 01

Техническое описание

№ 1001

от 05.06.2013

СОГЛАСОВАНО

11 июня 2013 года

Генеральный Директор

ООО «Инновационные решения»

 / Бабачанх И.И./



Назначение

«Fire Fighter» предназначен для тушения пожаров классов А, В, F (горение пищевых продуктов) на начальной стадии вместо или дополнительно к переносным огнетушителям. Применение «Fire Fighter» также позволяет произвести быструю эвакуацию из зоны пожара.

Огнетушащее вещество «Fire Fighter» представляет собой герметичную пластиковую ампулу и заполненную специальной прозрачной жидкостью. При горении очага пожара ампула вынимается из контейнера и забрасывается в объем горящего помещения. Для повышения эффективности пожаротушения и быстрого доступа к огнетушителю рекомендуется несколько точек размещения в помещении.

Огнетушащая жидкость воздействует на зону горения комбинированным способом - создается охлаждающий эффект и вытесняется кислород из очага пожара. На потушенной поверхности образуется тонкий слой пленки, который препятствует повторному возгоранию. Данная пленка (в основе глицерин) легко удаляется при помощи влажной тряпки, но даже если этого не сделать она полностью разлагается через 24 часа.

«Fire Fighter» можно применять в растворе с водой в пропорции 1:16 для тушения наружных пожаров. Эффективность пожаротушения уменьшается после 20 мин. нахождения на открытом воздухе из-за испарения огнетушащего состава. Максимальный эффект пожаротушения достигается при скорости ветра менее 0.5 м/с.

Огнетушащее вещество «Fire Fighter» обладает рядом преимуществ по сравнению с обычными переносными огнетушителями:

- ✓ Высокая эффективность при сравнительно низкой стоимости.
- ✓ Удобство применения благодаря компактному размеру, малому весу и простому способу применения.
- ✓ Постоянная готовность к использованию за счет компактного размера, малого веса и удобного размещения в помещении.

Безопасность использования и хранения. Огнетушащее вещество «Fire Fighter» в любом состоянии характеризуются отсутствием внутреннего избыточного давления. Таким образом устраняются такие беспокоящие факторы, как "травление" или угроза взрыва



при нагревании, и увеличивается процент безошибочного срабатывания. Пластиковая капсула выполнена из травмобезопасного пластика. Газы, выделяемые из огнетушащего состава, не представляет угрозы для здоровья человека, животных и окружающей среды.

Сравнение концентраций газов со стандартами	«Fire Fighter» (при использовании)	предельно допустимая концентрация в рабочей зоне	
		Россия	Корея
Концентрация CO ₂ , мг/м ³	4000	9000	15000
Концентрация NH ₃ , мг/м ³	20	20	35

pH значение при °C 20 : 7,0-8,0 (DIN 19268)

Экологичность

Био-разложение	Быстро-разлагаемый (в соответствии с критериями ОЭСР) Приблизительно 94% за 28 дней (метод: OECD302B/ISO 9888/ EEC 92/ 69/V, C.9)	
COD	Приблизительно 50900 мг O ₂ /литр (на 100% концентрата; DIN EN 38409-H41-1)	
BOD	Приблизительно 27000 мг O ₂ / литр (на 100% концентрата; DIN EN 1899-1 Test duration 5 day)	
Результат теста токсичности Острая рыбная токсичность Эффективная доза LC50: ~1600 мг/л Длительность : 96ч Вид : <i>Leuciscus idus</i> (золотой карп) Метод : OECD 203 Острая планктонная токсичность Эффективная доза EC50: ~ 380 мг/л Длительность : 48 ч. Вид : <i>Daphnia magna</i> (Большая водяная блоха) Метод : OECD 202	Результат теста токсичности Острая токсичность водорослей Эффективная доза EC50: ~ 1180 мг/л Длительность : 72 ч. Вид : <i>Scenedesmus subspicatus</i> Метод : OECD 201	



Технические характеристики

Основные технические характеристики забрасываемого огнетушащего вещества «Fire Fighter»

№ п\п	Наименование параметра	Значения параметра
1	Объем защищаемый одной ампулой, мЗ	8-15
2	Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +40
3	Габаритные размеры ампулы, мм - диаметр, не более - длина, не более	635 820
4	Емкость ампулы, мл	600
5	Огнетушащее вещество	Прозрачное бесцветное жидкое вещество, которое при нагревании интенсивно переходит в газовую фазу
6	Способ тушения	комбинированный: быстрое удаление кислорода из зоны горения, охлаждение горячей поверхности, создание защитной пленки, предотвращающей повторное возгорание.
7	Состав	Глицерин, Карбонат Калия, Фосфат аммония, вода
8	Гарантийный срок, лет	5

Комплект поставки

Наименование	Комплектация
Огнетушащее вещество «Fire Fighter»	✓
Инструкция	✓
Упаковка	✓



Меры предосторожности

При попадании в глаза и на кожу:

немедленно промойте водой и проконсультируйтесь с врачом.

При попадании огнетушащего состава в желудочно-кишечный тракт:

немедленно выпейте большое количество воды и проконсультируйтесь с врачом.

Свидетельство о приемке

Забрасываемое огнетушащее вещество «Fire Fighter» признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска

см. на ампуле

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует сохранение потребительских свойств продукта в течение гарантийного срока (5 лет).

Изготовитель не несет ответственности в случае несоблюдения владельцем правил эксплуатации, утери паспорта.

Адрес изготовителя: Laswell Co., Ltd., 231 Neayu-Dong, Deogyang-Gu, Goyang-Si, Gyeonggi-Do, Korea

