

Описание

Fomtec AFFF 1% Ultra LT является водным пленкообразующим пенным концентратом (AFFF), состоящим из фторуглерода и углеводородных поверхностно-активных веществ, смешивающихся с различными растворителями, консервантами и стабилизаторами.

Пена образует водную пленку, которая быстро перекрывает подачу кислорода и тем самым сбивает огонь. Распространяющаяся пена, с которой отслаивается пленка, образует прочный покров, который подавляет выделение воспламеняющихся паров и охлаждает поверхность топлива, подавляя пожар и предотвращая повторное возгорание.

Несмотря на то, что водосодержащая пленка тяжелее горящих жидкостей, низкое поверхностное натяжение пеноводяного раствора не дает оседать пленке.

Fomtec AFFF 1% Ultra LT необходимо использовать в 1% растворе (1 частей концентрата на 99 частей воды) с пресной или морской водой. Его также можно хранить в виде заранее изготовленного раствора с пресной водой.

Применение

Fomtec AFFF 1% Ultra LT предназначен для использования при пожарах класса В, т.е. при возгорании углеводородных видов топлива, таких как нефть, дизельное и авиационное топливо. Данный пенный концентрат может быть использован как с всасывающими, так и невсасывающими распыляющими устройствами.

Fomtec AFFF 1% Ultra LT подходит для быстрого тушения огня. Он совместим со всеми сухими химическими порошками и может быть использован в пенопорошковых сдвоенных системах.

Эффективность тушения и пенообразования

Эффективность пенного концентрата Fomtec AFFF 1% Ultra LT была испытана и задокументирована в соответствии с EN 1568 часть 3 на 1% дозировки. Кратность пены не менее 7:1 (обычно 8:1). Время оседания 25% пены 3.0 минуты (обычно 3.5). Данный пенный концентрат был одобрен UL для использования при низкой температуре -18°C.

Дозирование

Из Fomtec AFFF 1% Ultra LT можно с легкостью изготовить необходимый раствор, используя стандартное оборудование, такое как:

- линейные индукторы.
- Дифференциальные дозирующие системы с переменным потоком.
- Баки-дозаторы.
- Системы дозирования с насосом.
- пеносмесители с водяной турбиной.
- самовсасывающие стволы и насадки

Технические данные

Внешний вид	Прозрачная янтарная жидкость
Уд.плотность @ 20°C	1.05 +/- 0.02 г/мл
Вязкость (прибл.) @ 20°C	< 20 cSt
pH	8.4 +/- 0.5
Температура замерзания	- 28°C
Температура затвердевания	- 26°C
Взвешенные отложения (v/v)	менее 0.2%
Поверхностное натяжение прибл.	19.0 дин/см

Хранение/ Срок годности

В оригинальной неповрежденной упаковке продукт может храниться в течение длительного времени. Рекомендуемый диапазон температур для хранения концентрата Fomtec AFFF 1% LT от -28°C до 55°C. Замораживание и размораживание никак не влияют на эффективность пенного концентрата.

Синтетический пенный концентрат должен храниться только в контейнерах из нержавеющей стали или пластика. Из-за возможности появления электромагнитной коррозии в местах соединений различных металлов при воздействии пенного концентрата, следует использовать один тип металла для трубопроводов, соединений, насосов и емкостей, в которых хранится пенный концентрат.

Упаковка

Fomtec поставляется в 25 литровых канистрах и 200-литровых бочки. Также возможны отправки контейнеров (1000 литров) или отправка без упаковки.

Международные сертификаты

- UL standard 162(7е издание)
- EN 1568, часть 3 Class 1B
- ICAO Уровень В