

Описание

Fomtec AFFF 6% 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 пенно-водяного раствора не дает оседать пленке.

Fomtec AFFF 6% Ultra LT необходимо использовать в 6% растворе (6 частей концентрата на 94 частей воды) с пресной или морской водой. Его также можно хранить в виде заранее изготовленного раствора с пресной водой.

Применение

Fomtec AFFF 6% 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 6% Ultra LT подходит для быстрого тушения огня. Он совместим со всеми сухими химическими порошками и может быть использован в пенно-порошковых сдвоенных системах.

Эффективность тушения и пенообразования

Эффективность пенного концентрата Fomtec AFFF 6% Ultra LT была испытана и задокументирована в соответствии со стандартом 42/40 Министерства обороны Соединенного Королевства and EN 1568 Часть 3 на 6% дозировки. Кратность пены не менее 7:1. Время оседания 25% пены 3.0 минуты (обычно 3.5).

Дозирование

Из Fomtec AFFF 6% 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 @ 20°C | < 20 mPa·s |
| pH | 7.8 +/- 0.5 |
| Температура замерзания | - 28°C |
| Температура затвердевания | - 25°C |
| Взвешенные отложения (v/v) | менее 0.2% |
| Поверхностное натяжение припл. | 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 6% Ultra 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 канистрах емкостью 25 литров или бочках емкостью 200 литров. Также возможны отправки контейнеров (1000 л) или отправка без упаковки.

Международные сертификаты

- UL standard 162 (7e Издание)
- ICAO Performance Уровень В