

Описание

Fomtec AFFF 6%Ultra 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 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 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 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 была испытана и задокументирована в соответствии со стандартом 42/40 Министерства обороны Соединенного Королевства и и Underwriters Laboratories Standard UL 162 – 7й выпуск. Кратность пены не менее 7:1 (обычно 8:1). Время оседания 25% пены 3,0 минуты (обычно 3,5).

Дозирование

Из Fomtec AFFF 6%Ultra 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	1.01 +/- 0.02 г/мл
Вязкость (прибл.) @ 20°C	< 15 cSt
pH	8.1 +/- 0.5
Температура замерзания	-4°C
Температура затвердевания	-1°C
Взвешенные отложения (v/v)	менее 0.2%
Поверхностное натяжение (прибл.)	18.5 дин/см

Хранение/ Срок годности

В оригинальной неповрежденной упаковке продукт может храниться в течение длительного времени. Рекомендуемый диапазон температур для хранения концентрата AFFF 6% Ultra от -0°C до 49°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.

Международная сертификация

-UL standard 162 (7 выпуск)

- тесты на качество пены
- огневые испытания углеводородов класса В
- идентификация пены
- тесты упаковок, в которых производится транспортировка