

## Описание

Fomtec AFFF 3% Ultra - это пленкообразующий пенный концентрат на водной основе (AFFF). Он состоит из фтороуглеводорода и углеводородных поверхностноактивных веществ, смешанных с различными растворителями, консервантами и стабилизирующими компонентами.

Пена образует водосодержащую пленку, которая быстро прекращает 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 3% Ultra необходимо использовать в 3% растворе (3 части концентрата на 97 частей воды) с пресной или морской водой. Также можно хранить пенный концентрат в заранее изготовленном растворе с пресной водой.

## Применение

Fomtec AFFF 3% Ultra предназначен для использования при пожарах класса В, т.е. при возгорании углеводородных видов топлива, таких как нефть, дизель и авиационное топливо. Данный пенный концентрат можно использовать как с всасывающими, так и с невсасывающими распыляющими устройствами.

Fomtec AFFF 3% Ultra подходит для быстрого тушения огня. Данный концентрат совместим со всеми сухими химическими порошками и может быть использован в пеннопорошковых сдвоенных системах.

## Эффективность тушения и пенообразования

Эффективность пенного концентрата Fomtec AFFF 3% Ultra была испытана и задокументирована в соответствии со стандартом 42/40 Министерства обороны Соединенного Королевства и стандартом Underwriters Laboratories UL 162 – 7 издание. Крапчатость пены не менее 7:1 (обычно 8:1). Время оседания 25% пены 3.0 мин (обычно 3.5).

## Дозирование

Из Fomtec AFFF 3% 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
- пеносмители с возяной турбиной.
- самовсасывающие стволы и насадки.

## Технические данные

Внешний вид	Прозрачная янтарная жидкость
Уд. плотность @ 20°C	1.02 +/- 0.02 г/мл
Вязкость (прибл.) @ 20°C	< 15 cSt
pH	8.6 +/- 0.5
Температура замерзания	-5°C
Температура затвердевания	-2°C
Взвешенные отложения (v/v)	менее чем 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 Fomtec AFFF 3% Ultra от -0°C до 49°C. Замерзание и оттаивание не влияют на эффективность продукта.

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

Соответствует требованиям следующих стандартов:

- стандарт UL 162 (7 издание)
  - испытания качества пены
  - Огневые испытания углеводородов класса В
  - испытание идентификации пены
  - испытания контейнеров для перевозки