

Beschreibung

Fomtec MB 5 ist eine Mischung aus hochaktiven, synthetischen Fettalkoholsulfaten, Lösungsmitteln und Stabilisatoren.

Mit Wasser gemischt und mittels leicht-, mittel- und schwerschaumerzeugender Ausrüstung zu fertigem Schaum zubereitet, bekämpft Fomtec MB 5 Brände durch Einhüllen des Brandareals, Begrenzen der Sauerstoffzufuhr, Kühlung der Flüssigkeitsoberfläche und Unterdrückung entzündlicher Gase, die von der heißen Flüssigkeitsoberfläche abdampfen. Bei Verwendung in hoher Verschäumung zur vollständigen Befüllung abgeschlossener Räume erzeugt der Schaum eine inerte Atmosphäre.

Fomtec MB 5 sollte in Konzentrationen zwischen 2 % und 6 % mit Süß- oder Salzwasser verwendet werden, wenn, je nach verwendeter Ausrüstung, Mittel- oder Schwertschäume benötigt werden.

Anwendung

Fomtec MB 5 ist ein Mehrbereichsschaum, der als Leicht-, Mittel- und Schwerschaum zur Bekämpfung von Klasse-B-Treibstoffbränden, wie bei geringen Mengen verschüttetem Treibstoff (Leicht- und Mittelschaum), Schutz von Laboreinrichtungen (Mittelschaum), verwendet wird und auch zur Kontrolle und Bekämpfung von Bränden mit kryogenen, entzündlichen Flüssigkeiten oder bei Dampfschwaden aus toxischen Substanzen dient.

Bei Verwendung als Mittel- oder Schwerschaum kann Fomtec MB 5 auch zur Bekämpfung von Bränden mit Klasse-A- und Klasse-B-Materialien verwendet werden. Als Mittelschaum eignet sich Fomtec MB 5 insbesondere für kleine Areale, wie z. B. Keller oder Untergeschosse von Gebäuden, als Schwerschaum für große Areale wie Laderäume oder Maschinenräume von Schiffen. Ganz besonders eignet es sich für Brände in unzugänglichen Bereichen und für solche Bereich, in denen die Schäden auf ein Minimum begrenzt gehalten werden müssen.

Verschäumungseigenschaften

Die Verschäumung variiert in Abhängigkeit der Leistungseigenschaften der verwendeten Ausrüstung.

Dosierung

Die korrekte Verdünnung von Fomtec MB 5 ist mithilfe konventioneller Ausrüstung einfach zu erreichen. Dazu zählen:

- Injektorzumischer.
- Gleichdruck-Proportionalzumischer mit variablem Durchfluss.
- Blasketanks.
- Pumpenvormischsysteme.
- Schaumdosierer mit Wasserturbinen-Antrieb.
- Selbstansaugende Strahlrohre und -düsen.
- Schaumgeneratoren für Schwerschaum.

Technische Angaben

Erscheinungsbild	Klare bernsteinfarbene Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht bei 20°C	1,015 +/- 0,01 g/ml
Viskosität bei ungefähr 20°C	< 10 cSt
pH	7,5 +/- 1,0
Gefrierpunkt	- 3°C
Stockpunkt	- 2°C
Schwebstoffe (v/v)	weniger als 0,1 %

Lagerung/Haltbarkeit

Bei Lagerung in verschlossener Originalverpackung hat das Produkt eine sehr lange Haltbarkeit. Die empfohlene Lagerungstemperatur für Fomtec MB 5 liegt zwischen -2°C und 49°C. Einfrieren und Auftauen haben keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Produkts.

Synthetische Schaummittelkonzentrate sollten nur in Edelstahl- oder Plastikbehältern gelagert werden. Da es am Berührungspunkt zwischen verschiedenen Metallen zu Korrosion kommen kann, wenn diese in Kontakt mit Schaummittelkonzentrat gelangen, sollten Rohre, Anschlüsse, Pumpen und Tanks nur aus einer Metallart bestehen.

Gebindegrößen

Fomtec wird in 25-Liter-Dosen und 200-Liter-Fäßern geliefert. Außerdem können wir auch 1000-Liter-Behälter oder größere Mengen liefern.