

Beschreibung

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

Fomtec MB 5 wird mit Wasser vermischt und mithilfe von Schwer-, Mittel- und Leichtschäum erzeugenden Geräten in einen Fertigschaum umgewandelt, der Brände bekämpft, indem er den Bereich einschließt, die Sauerstoffzufuhr blockiert, die Flüssigkeitsoberfläche kühlt und die Entstehung brennbarer Gase, die von der heißen Flüssigkeitsoberfläche aufsteigen, unterdrückt. Der Schaum wird als Leichtschäum in Abfüllbereichen oder geschlossenen Räumen angewandt und sorgt dort somit für eine inerte Atmosphäre.

Wenn je nach der einzusetzenden Ausrüstung ein Mittel- oder Leichtschäum erforderlich ist, sollte Fomtec MB 5 in einer Konzentration von 2 %, beziehungsweise 6% in frischem Wasser oder Meerwasser verwendet werden.

Anwendung

Fomtec MB 5 ist ein Mehrzweckschäum, der als Schwer-, Mittel- oder Leichtschäum für die Löschung von Kohlenwasserstoffbränden der Klasse B, wie zum Beispiel Brände verschütteter Brennstoffe (Schwer- und Mittelschäum) oder für den Schutz geschlossener Räumlichkeiten (Mittelschäum) verwendet werden kann. Zudem kann er für die Bekämpfung und Löschung von Bränden kälteerzeugender, brennbarer Flüssigkeiten oder freigekommener Dämpfe aus verschütteten Gefahrstoffen eingesetzt werden.

Als Mittel- und Leichtschäum kann Fomtec MB 5 für eine komplette Überflutung von Bränden mit A- oder B-Material verwendet werden. Der Mittelschäum eignet sich im Besonderen für kleine Bereiche wie Keller und Untergeschosse von Gebäuden. Leichtschäum eignet sich eher für große Bereiche wie Frachträume und Maschinenräume auf Schiffen. Er eignet sich besonders für die Bekämpfung von Bränden an unzugänglichen Orten und an Stellen, an denen der Schaden auf ein Mindestmaß beschränkt werden muss.

Brandverhalten & Schäum

Die Löschleistung dieses Produkts wurde anhand der in diesem Dokument genannten "Internationalen Zulassungen" beurteilt und dokumentiert. Die Schäumungseigenschaften sind von der verwendeten Ausrüstung und anderen Variablen, wie Wasser und Umgebungstemperatur, abhängig. Durchschnittliche Ausdehnung 9,5:1, durchschnittliche ¼ Abfußdauer 06:30 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

Kompatibilität

Wenn Sie weitere Fragen haben, können Sie gerne Kontakt mit dem Massong Vertriebsteam aufnehmen.



Dosierung

Fomtec MB 5 kann unter Anwendung einer konventionellen Ausrüstung zwischen 2% und 6% leicht und exakt dosiert werden.

Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec MB 5 wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und eine gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec MB 5 ist biologisch abbaubar. Die Beseitigung von verschüttetem Konzentrat oder Schaumlösung sollte jedoch entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen. Normale Abwassersysteme können Schaumlösungen, basierend auf diesem Schaumkonzentrat-Typ, aufnehmen. Lokale Abwassersystembetreiber sollten diesbezüglich jedoch befragt werden. Alle weiteren Einzelheiten sind im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu finden.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Erscheinungsbild | Klare, gelbliche Flüssigkeit |
| Relative Dichte bei 20°C | 1.015 +/- 0,1 g/ml |
| Viskosität bei 20°C | ≤ 30 mPas |
| pH-Wert | 6,5 – 8,5 |
| Gefrierpunkt | +1 °C |
| Empfohlene Lagertemperatur | +1 - 55°C |
| Mitgeführte Sedimente (v/v) | Weniger als 0,2 % |
| Oberflächenspannung | ≤ 26 Dyne/cm |
| Optimaler Frostschutz | -15 °C |
| Fluorfrei | ja |

Lagerung / Haltbarkeit

Das Produkt hat in der unbeschädigten Originalverpackung eine lange Haltbarkeitsdauer, in gemäßigtem Klima sogar länger als 10 Jahre. Wie bei allen Schaumarten, hängt die Haltbarkeitsdauer von den Lagertemperaturen und -bedingungen ab. Wenn das Produkt während des Transports oder der Lagerung eingefroren ist, ist es nach dem Auftauen vollständig gebrauchsfähig.

Synthetische Schaumkonzentrate sollten ausschließlich in Edelstahl- oder Kunststoffbehältern aufbewahrt werden. Da bei einem Kontakt zwischen Metallverbindungen und Schaumkonzentrat Korrosion entstehen kann, sollte nur

eine Metallart für Rohre, Anschlüsse, Pumpen und Tanks für die Lagerung von Schaumkonzentraten verwendet werden. Wir empfehlen die Beachtung unserer Lagerungs- und Verarbeitungsrichtlinien, um optimale Lagerbedingungen zu gewährleisten.

Verpackung

Wir liefern dieses Produkt in 20-Liter-DIN-Kanistern, 25 Liter-Kanistern und in 200 Liter-Fässern. Auf Wunsch erhalten sie auch 1000 Liter-Container oder Bulkware.

| Liter pro Stück | Verpackung | Artikelnr. |
|-----------------|--------------|------------|
| 20 Liter | DIN-Kanister | I25900-051 |
| 25 Liter | Kanister | I25900-052 |
| 200 Liter | Fass | I25900-053 |
| 1000 Liter | Container | I25900-054 |

Internationale Zulassungen

EN 1568, Teil I und 3