

Beschreibung

Fomtec P3 % ist ein Proteinschaum, der aus einer sorgfältig kontrollierten Mischung aus hydrolysierten Proteinen, Schaumbildnern, Stabilisatoren und Konservierungsmitteln besteht. Dies gewährleistet die Zubereitung eines stabilen flüssigen Schaums. Schaum aus schaumzeugender Ausrüstung ist robust, stabil, hitzebeständig und breitet sich zügig auf den brennenden Treibstoffoberflächen aus. Nach Löschung des Brandes sorgt die hohe Stabilität der Schaumhülle dafür, dass es zu keinem erneuten Entzünden kommt. Außerdem bietet es hervorragenden Schutz gegen ein Rückzünden, sollten unzugängliche Brandherde zurückbleiben.

Fomtec P 3 % sollte in 3 %iger Verdünnung mit Süß- oder Salzwasser verwendet werden. Das richtige Verdünnungsverhältnis sind 3 Teile Konzentrat auf 97 Teile Wasser.

Anwendung

Fomtec P 3 % ist zur Verwendung bei Klasse-B-Treibstoffbränden wie z. B. Öl, Erdöl und Flugzeug-Treibstoffen vorgesehen. Fomtec P 3 % kann direkt auf die Brandoberfläche gegeben werden.

Feuerleistung & Verschäumung

Die Feuerleistung von Fomtec P 3 % wird am Standard 42-40 des britischen Verteidigungsministeriums und EN 1568 Teil 3 bei 3 %iger Konzentration gemessen. Die Verschäumung variiert dabei in Abhängigkeit der Leistungseigenschaften der verwendeten Ausrüstung. Bei Testung nach DEF 42-40 bei 3 %iger Konzentration beträgt die Verschäumung mindestens 7:1 (normal 8:1) mit einer Wasserviertelzeit von nicht weniger als 6,5 Minuten (normal 7,0 Minuten).

Dosierung

Die korrekte Verdünnung von Fomtec P 3 % ist mithilfe konventioneller Ausrüstung einfach zu erreichen. Dazu zählen:

- Injektorzumischer.
- Gleichdruck-Proportionalzumischer mit variablem Durchfluss.
- Blasentanks.
- Pumpenvormischsysteme.
- Schaumdosierer mit Wasserturbinen-Antrieb.
- Selbstansaugende Strahlrohre und -düsen.

Technische Angaben

Erscheinungsbild	Dunkelbraune Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht bei 20°C	Minimum 1,14 g/ml
Viskosität bei ungefähr 20°C	<20 c.st
pH	6,75 +/- 0,75
Gefrierpunkt	- 17°C
Stockpunkt	- 15°C
Schwebstoffe (v/v)	weniger als 0,25 %

Lagerung/Haltbarkeit

Bei Lagerung in verschlossener Originalverpackung hat das Produkt eine sehr lange Haltbarkeit. Die empfohlene Lagerungstemperatur für Fomtec P 3 % liegt zwischen -15°C und 49°C. In gemäßigten Klimazonen kann eine Haltbarkeit von über 10 Jahren erreicht werden. Wie bei allen Protein-Schaummitteln hängt die Haltbarkeit von den Lagertemperaturen und -bedingungen ab. Falls das Produkt während der Lagerung oder dem Transport gefriert, wird es durch Auftauen wieder vollständig brauchbar.

Fomtec P 3 % kann in Plastik- oder Metallbehältern aufbewahrt werden. Bei Lagerung größerer Mengen können weiche, unlegierte Stahltanks verwendet werden, wenn deren innere Oberfläche mit einer Schutzschicht, wie z. B. Bitumen, ausgekleidet ist. Von der Verwendung verzinkter Materialien für Lagerbehälter und Rohrleitungen für das Konzentrat sollte abgesehen werden.

Gebindegrößen

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

Internationale Zulassungen:

Erfüllt die Anforderungen der folgenden Standards:

- Britisches Verteidigungsministerium, DEF 42/40.
- Europäischer Standard EN 1568 - 3