

Beschreibung

Fomtec AFFF-ARC 1X1 Newtonian ist ein äußerst effizientes, filmbildendes Mehrbereichs-Schaummittelkonzentrat.

Fomtec AFFF-ARC ist eine Newtonsche Flüssigkeit, die auf eigens dafür ausgewählten Kohlenwasserstoff-/Fluorkohlenstoffensiden basiert und keine Polymere enthält, die übliche alkoholbeständige Schaummittelkonzentrate viskös machen. Seine hohe Fließfähigkeit sorgt für eine leichtere und präzisere Induktion mittels tragbaren als auch stationären Injektorzumischern, und das auch bei niedrigen Temperaturen.

Der Vorteil von Fomtec AFFF-ARC 1X1 ist sein 1 %iges Induktionsverhältnis bei ALLEN Klasse-B-Bränden, einschließlich polaren Lösungsmitteln in Süß- oder Salzwasser.

Die geringe Oberflächenspannung des Wasser-Schaummittelkonzentrat-Gemischs ermöglicht es dem flüssigen Film auf der Oberfläche der Flüssigkeit zu schwimmen, obwohl er schwerer ist als die brennende Flüssigkeit.

Die eigens ausgewählten Fluorkohlenstoffenside 'versiegeln' die Blasen gegen polare Lösungsmittel und bieten außerdem eine hocheffektive Schaumschicht, die auf den polaren Lösungsmitteln schwimmt.

Anwendung

Fomtec AFFF-ARC 1X1 Newtonian ist zur Verwendung bei Klasse-B-Treibstoffbränden sowie bei Bränden mit polaren Lösungsmitteln, wie Isopropanol, Methanol, usw. und anderen schaumangreifenden Produktbränden, wie z. B. MTBE, vorgesehen. Es kann sowohl in Verbindung mit aspirierenden als auch nicht-aspirierenden Abgabegeräten verwendet werden. Typische Anwendungsmöglichkeiten sind der Schutz von großvolumigen Lagertanks, Fertigungsbereichen, Tankstellen, Seehäfen, kommunalen Feuerwehren, Bohrinseln, usw. Es ist mit allen chemischen Trockenpulvern verträglich.

Typisches Leistungsverhalten

Fomtec AFFF-ARC 1X1 Newtonian wurde entwickelt, um die besten Eigenschaften von

- flüssigem, filmbildendem Schaummittel und

- alkoholbeständigem Schaummittel zu vereinigern.

Die Feuerleistung wurde gemäß EN 1568 Teil 3 und 4 getestet.

Dosierung

Die korrekte Verdünnung von Fomtec AFFF-ARC 1x1 Newtonian 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.

Die Ausrüstung sollte auf den Schaummitteltyp angepasst sein.

Technische Angaben

Erscheinungsbild	Helle bernsteinfarbene Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht bei 20°C	1,06 +/- 0,01 g/ml
Brookfield-Viskosität bei ungefähr 20°C	<100 cs
pH	7,5 +/- 1,0
Ungelöste Feststoffe (v/v)	weniger als 0,2 %
Gefrierpunkt	-10 °C
Stockpunkt	-8 °C
Oberflächenspannung ca.	< 20.0 mN/m

Lagerung/Haltbarkeit

Bei Lagerung in verschlossener Originalverpackung hat das Produkt eine sehr lange Haltbarkeit. Die empfohlene Lagerungstemperatur für Fomtec AFFF-ARC liegt zwischen -8°C und 50°C. In gemäßigten Klimazonen kann eine Haltbarkeit von über 10 Jahren erreicht werden. Wie bei allen 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.

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.

Internationale Zulassungen:

- EN 1568 Teil 3 und 4.

