

Beschreibung

Fomtec AFFF 3% ICAO ist ein wasserfilmbildendes Schaummittel (AFFF), das aus Fluorkohlenstoff- und Kohlenwasserstoffensiden besteht und mit verschiedenen Lösungen, Konservierungsstoffen und Stabilisatoren vermischt ist.

Das Schaummittel bildet einen Wasserfilm, der sehr schnell die Sauerstoffzufuhr abschneidet und das Feuer somit löscht. Der sich ausdehnende Schaum, bildet eine stabile Decke, die die Freisetzung entzündlicher Dämpfe unterbindet und die Brennstofffläche abkühlt. So wird das Feuer gelöscht und ein erneutes Aufflammen verhindert.

Die niedrige Oberflächenspannung der Wasser-Schaum-Lösung ermöglicht es dem Wasserfilm auf der flüssigen Oberfläche zu treiben, obwohl dieser schwerer als die brennende Flüssigkeit ist. Fomtec AFFF 3% ICAO sollte in einer 1%igen Lösung (3 Teile Konzentrat in 97 Teilen Wasser) in Brack- oder Meerwasser oder in frischem Wasser verwendet werden. Es kann als vorgemischte Lösung in frischem Wasser aufbewahrt werden.

Anwendung

Fomtec AFFF 3% ICAO ist für die Anwendung gegen Brände von Kohlenwasserstoff-Brennstoffen der Klasse B, wie Öl, Diesel oder Flugbenzin konzipiert. Es kann mit einer Entladevorrichtung sowohl mit als auch ohne Luftabsaugung betrieben werden.

Fomtec AFFF 3% ICAO ist besonders dann geeignet, wenn ein schnelles Feuerlöschen erforderlich ist. Es ist mit allen trockenen chemischen Pulvern kompatibel und kann in Pulver-/Schaum-Zwillingssystemen verwendet werden.

Brandverhalten & Schaum

Die Löschleistung Produkts wurde anhand der "Internationalen Zulassungen" beurteilt und dokumentiert. Die Schäumungseigenschaften sind von der verwendeten Ausrüstung und anderen Variablen, wie z.B. Wasser und Umgebungstemperatur, abhängig. Durchschnittliche Ausdehnung 9:1, durchschnittliche ¼ Abflussdauer 04:00 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

Dosierung

Fomtec AFFF 3% ICAO kann unter Anwendung einer konventionellen Ausrüstung leicht und exakt dosiert werden.

Kompatibilität

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

Technische Daten

Erscheinungsbild	Klare, gelbliche Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20°C	1,15 +/- 0.01 g/ml
Viskosität bei 20°C	≤ 20 mPas
pH-Wert	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	-2°C
Empfohlene Lagertemperatur	-2 – +55°C
Mitgeführte Sedimente (v/v)	Weniger als 0,2 %
Oberflächenspannung	≤ 18,0 Dyne/cm

Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec AFFF 3% ICAO wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec AFFF 3% ICAO ist biologisch abbaubar. Trotzdem sollte die Beseitigung von verschüttetem Konzentrat oder Schaumlösung entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen. Normale Abwassersysteme können Schaumlösungen, basierend auf diesem Schaumkonzentrat-Typ, aufnehmen. Lokale Abwassersystembetreiber sollten diesbezüglich jedoch befragt werden. Dieses Produkt enthält keine PFOS oder PFOA.

Alle weiteren Einzelheiten sind im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu finden.

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 Metallverbindung 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	125900-091
25 Liter	Kanister	125900-092
200 Liter	Fass	125900-093
1000 Liter	Container	125900-094

Internationale Zulassungen

- ICA0 Leistungsstufe B