

ARCTIC™ 1% FROSTGESCHÜTZTES AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT

KONZENTRATE



Beschreibung

Das ARCTIC™ 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat von SOLBERG ist ein frostgeschütztes, synthetisches Schaummittelkonzentrat, das in einprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts dient. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat kann bei Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut der Klasse B eingesetzt werden. Es ist nicht für Klasse B Brände polarer Lösungsmittel geeignet. Das Schaummittelkonzentrat kann eingesetzt werden um die Rückentzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können sowohl nicht-luftansaugende und luftansaugende Geräte, als auch gängige Sprinklerköpfe zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das Produkt wird im Verhältnis 1 Teil

Schaummittelkonzentrat zu 99 Teilen Wasser gemischt. Es kann auch als einprozentig vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Brandverhalten

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der europäischen Norm EN1568 Abschnitt 3 (gültige Ausgabe) und gemäß MSC.1/Circ.1312 der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) geprüft und erfüllt die entsprechenden Brandleistungskriterien.

Schaumzumischung

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der gängigsten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Verhältnisregler
- Selbstansaugende Düsen

Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des ARCTIC 1% FP AFFF



SOLBERG

Typische physikalische Eigenschaften

Bei 25 °C (77 °F)

| | |
|---------------------------|--|
| Aussehen: | Klare, hellgelbe Flüssigkeit |
| Gefrierpunkt: | -20 °C (-4 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i> |
| Maximale Lagertemperatur: | 49 °C (120 °F) |
| pH-Wert: | 7,0 - 8,0 |
| Brechungsindex: | 1,3880 - 1,3970 |
| Spezifisches Gewicht: | 1,055 - 1,070 |
| Viskosität: | 8 - 11 cSt* |
| Sedimente: | Keine |

*Cannon-Fenske Viskometer

Schaummittelkonzentrats beträgt -18 °C bzw. 49 °C (0 °F bzw. 120 °F). Bei Lagerung in Originalbehältern oder in vom Hersteller empfohlener Ausrüstung und innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs beträgt die Haltbarkeit 20 Jahre.

Kompatibilität

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

Solberg ist ein globales Unternehmen für umfassenden Brandschutz mit Löschschaumkonzentraten und kundenspezifischen Löschschaumgeräten basierend auf traditionellen und innovativen Schaummitteltechnologien. www.solbergfoam.com

Baustoffverträglichkeit

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist mit einer Vielzahl von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Messing, Polyethylen und PVC kompatibel. Verzinkter Stahl sollte nicht in direkten Kontakt mit dem Schaummittelkonzentrat kommen. Bei Fragen zur Verträglichkeit mit Werkstoffen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

Inspektion

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat und vorgemischte Lösungen sollten jährlich gemäß den Normen 11 und 25 der National Fire Protection Association (NFPA) überprüft werden. Eine

Probe des Schaummittelkonzentrats sollte dem Hersteller übermittelt werden, der sie gemäß NFPA 11 auf ihren Qualitätszustand prüft.

Informationen zum Umweltschutz

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat entspricht den Anforderungen des Umweltschutzprogramms der United States Environmental Protection Agency (USEPA) für das Jahr 2015.

Zertifizierungen

Die Produkte von Solberg werden sorgfältig geprüft und strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Dabei

werden die physikalischen Parameter sowie das Brandverhalten des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist gemäß der europäischen Norm EN1568 Abschnitt 3 (gültige Ausgabe) und MSC.1/Circ.1312 der internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zugelassen.

Bestellinformation

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist in Eimern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

| ARTIKEL-NR. | BESCHREIBUNG | UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT | UNGEFÄHRES VOLUMEN |
|-------------|--|--------------------------------------|--|
| 20125 | ARCTIC 1% FP AFFF, Eimer zu 20 l (5 gal) | 21 kg (45 lb) | 0,04 m ³ (1,25 ft ³) |
| 20126 | ARCTIC 1% FP AFFF, Faß zu 200 l (55 gal) | 224 kg (495 lb) | 0,33 m ³ (11,83 ft ³) |
| 20127 | ARCTIC 1% FP AFFF, IBC zu 1000 l (265 gal) | 1118 kg (2465 lb) | 1,42 m ³ (50,05 ft ³) |
| 20128 | ARCTIC 1% FP AFFF, Großmenge | Bitte den Kundendienst kontaktieren. | |