

ARCTIC™ 3% FROSTGESCHÜTZTES AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT

KONZENTRATE



Beschreibung

Das ARCTIC™ 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat von SOLBERG® ist ein frostgeschütztes, synthetisches Schaummittelkonzentrat, das in dreiprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts dient. Das ARCTIC 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

Das ARCTIC 3% 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 Rückzündung ausge-laufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können sowohl Hohlstrahlrohre und Luftschaumrohre, als auch gängige Sprinklerköpfe zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das Produkt wird im Verhältnis 3 Teil Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser

gemischt. Das Produkt kann auch als dreiprozentig vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Das ARCTIC 3% FP AFFF Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Schaumzumischung

Das ARCTIC 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der gängigsten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Massendurchflussreglern
- Selbstansaugenden Düsen

Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des ARCTIC 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrats beträgt -29 °C bis 49 °C (-20 °F bis 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 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen



SOLBERG

Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	$< -29\text{ °C}$ (-20 °F) (Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3860 - 1,3925
Spezifisches Gewicht:	1,045 - 1,094
Viskosität:	5,0 - 10,0 cSt*
Sedimente:	$< 0,05\%$

* Cannon-Fenske Viscometer

Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst von Solberg.

Baustoffverträglichkeit

Das ARCTIC 3% 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.

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

Inspektion

Das ARCTIC 3% 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 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat entspricht den Anforderungen des Umweltschutzprogramms der United States Environmental Protection Agency (USEPA) für das Jahr 2015.

Zulassungen

Die Produkte von SOLBERG werden sorgfältig geprüft und strengen

Qualitätskontrollen unterzogen. Dabei werden die physikalischen Parameter sowie das Löschvermögen des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen.

Bestellinformation

Das ARCTIC 3% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20241	ARCTIC 3% FP AFFF, Kanister zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20242	ARCTIC 3% FP AFFF, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20243-265	ARCTIC 3% FP AFFF, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20243-275	ARCTIC 3% FP AFFF, IBC zu 1041 l (275 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20244	ARCTIC 3% FP AFFF, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	