

ARCTIC™ 1x3% ATC™
SCHAUMMITTELKONZENTRAT FROSTGESCHÜTZT

KONZENTRATE



Beschreibung

ARCTIC™ 1x3% FP ATC™ Schaummittelkonzentrat von SOLBERG® ist ein frostgeschütztes, synthetisches, alkoholbeständiges Schaummittelkonzentrat, das in einprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut, und in dreiprozentiger Lösung zum Löschen von Bränden polarer Lösungsmittel dient. Das ARCTIC 1x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann als einprozentige und dreiprozentige Lösung Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

ARCTIC 1x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat kann sowohl bei Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts als auch bei Bränden polarer Lösungsmittel eingesetzt werden. Das Produkt wird bei Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut im Verhältnis 1 Teil Schaummittelkonzentrat zu 99 Teilen Wasser, und bei Bränden von polaren Lösungsmitteln im Verhältnis 3 Teile Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser gemischt. Es kann

auch als ein- oder dreiprozentig vorgemischte Lösung verwendet werden. Das Schaummittelkonzentrat kann eingesetzt werden um die Rückentzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können unter anderem Hohlstrahlrohre und Luftschaumrohre verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. ARCTIC 1x3 FP ATC Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Schaumzumischung

ARCTIC 1x3 FP ATC 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 1x3 FP ATC Schaummittelkonzentrats beträgt -29 °C bis 49 °C (-20 °F bis 120 °F).



SOLBERG

Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Strohfarbendes Gel
Gefrierpunkt:	-32 °C (-25 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3960 - 1,4010
Spezifisches Gewicht:	1,032 - 1,072
Viskosität:	2300 - 3300 cP*
Sedimente:	<0,05%

*Brookfield Viscometer Spindle #4, Speed 30 rpm

Bei Lagerung in Originalbehältern oder in vom Hersteller empfohlener Ausrüstung und innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs beträgt die Haltbarkeit 20 Jahre.

Kompatibilität

ARCTIC 1x3 FP ATC 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 1x3 FP ATC 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

ARCTIC 1x3 FP ATC 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

ARCTIC 1x3 FP ATC 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 Brandverhalten des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen.

Bestellinformation

ARCTIC 1x3 FP ATC Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20250	ARCTIC 1x3 FP ATC, Kanister zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20251	ARCTIC 1x3 FP ATC, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20252	ARCTIC 1x3 FP ATC, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20253	ARCTIC 1x3 FP ATC, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	