

ARCTIC™ 3x6% ATC™ SCHAUMMITTELKONZENTRAT

KONZENTRATE



Beschreibung

Das ARCTIC™ 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat von SOLBERG ist ein synthetisches, alkoholbeständiges Schaummittelkonzentrat, das in dreiprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts, und in sechs-prozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Bränden polarer Lösungsmittel dient. Das ARCTIC 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

Das ARCTIC 3x6 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 3 Teile Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser und bei Bränden von polaren Lösungsmitteln im Verhältnis 6 Teile Schaummittelkonzentrat zu 94 Teilen Wasser gemischt. Der Schaum kann eingesetzt werden um die Rückzündung 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 ARCTIC 3x6 ATC Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Brandverhalten

Das ARCTIC 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat wurde gemäß MSC.1/Circ.1312 der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) (gültige Ausgabe) geprüft, und erfüllt die entsprechenden Brandleistungskriterien.

Schaumzumischung

Das ARCTIC 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der gängigsten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Verhältnisreglern
- Selbstansaugenden Düsen



SOLBERG

Typische physikalische Eigenschaften

Bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-5 °C (23 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3505 - 1,3605
Spezifisches Gewicht:	1,020 - 1,035
Viskosität:	1600 - 2100 cP*
Sedimente:	Keine

*Brookfield Viscometer Spindle #4, Speed 30

Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des ARCTIC 3x6 ATC Schaummittelkonzentrats beträgt 1,7 °C bzw. 49 °C (35 °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 3x6 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 3x6 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

Das ARCTIC 3x6 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

Das ARCTIC 3x6 ATC 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 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat ist gemäß MSC.1/Circ.1312 der internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zugelassen.

Bestellinformation

Das ARCTIC 3x6 ATC Schaummittelkonzentrat ist in Eimern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20235	ARCTIC 3x6 ATC, Eimer zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20236	ARCTIC 3x6 ATC, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20237	ARCTIC 3x6 ATC, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20238	ARCTIC 3x6 ATC, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren.	