

vaPUREx[®] 3% F-15 #7343

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTELKOZENTRAT



Produktcharakteristik

vaPUREx[®] 3% F-15 ist ein fluorfreies, synthetisches, Schaumlöschmittel, das für die Erzeugung von Schwerschaum entwickelt wurde. Die Basis bilden spezielle oberflächen- und grenzflächenaktive Inhaltsstoffe, Schaumstabilisatoren und Frostschutzmittel, die zu einem wesentlichen Teil aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden.

vaPUREx[®] 3% F-15 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen oder Konservierungsstoffe.

Eigenschaft

vaPUREx[®] 3% F-15 ist sehr gut anschäumbar und hervorragend zur Erzeugung von Schwerschaum geeignet. vaPUREx[®] 3% F-15-Schaum löscht verlässlich und deckt Brände gasdicht ab. Er ist unempfindlich und stabil gegenüber Wärmestrahlung, Brandgasen und Luftbewegungen. Die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Brandherde wird dadurch entsprechend vermindert.

vaPUREx[®] 3% F-15 erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1, 3.

Anwendung

vaPUREx[®] 3% F-15 wird als Schwerschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten zum Löschen von Bränden der Brandklasse A + B eingesetzt. Die Zumischrate zum Löschwasser beträgt 3% zur Erzeugung von Schwerschaum.

Ausgelaufene Kohlenwasserstoffe können, zur Vermeidung von Emissionen, vorbeugend eingeschäumt werden. Die Schaumdecke unterdrückt das Ausgasen und verhindert auf diese Weise die

Ausbreitung gefährlicher Gase und eine mögliche Zündung. Mittelschaum eignet sich zu diesem Zweck besonders gut.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

vaPUREx[®] 3% F-15 sollte im Einsatzfall, nicht mit anderen Schaummitteln gemischt werden.

bei der Lagerung:

Das Mischen von vaPUREx[®] 3% F-15 mit anderen fluorfreien Schaummitteln ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

vaPUREx[®] 3% F-15 darf unter keinen Umständen mit Protein-, AFFF, AFFF/AR oder Mehrbereichschaummitteln gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte führen.

mit anderen Löschsäumen:

vaPUREx[®] 3% F-15 Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

Pulververträglichkeit

vaPUREx[®] 3% F-15 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

vaPUREX[®] 3% F-15 #7343

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTELKOZENTRAT



Lagerung

vaPUREX[®] 3% F-15 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern. vaPUREX[®] 3% F-15 wird in seiner Wirksamkeit weder von hohen Temperaturen bis +50°C noch durch vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigt. (Siehe technisches Merkblatt TM 014 "Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel"). Sollen vaPUREX[®] 3% F-15-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

vaPUREX[®] 3% F-15 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typgeprüft:



Prüfnummer: -
Teil 3 (Heptan): IA/-

Physikalische und anwendungstechnische Daten vaPUREX[®] 3% F-15

Empfohlene Zumischrate	3%	Schwerschaum	nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	6 - 10-fach	Schwerschaum*	
Wasserviertel-/halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	2 - 4 Minuten	4 - 8 Minuten	Schwerschaum*
Farbe	farblos bis gelb		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,070 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	-15°C		
Viskosität	bei 20°C	< 800(400)	mPa*s bei 75(375) 1/s
	bei 0°C	< 1200 (650)	mPa*s bei 75(375) 1/s
	bei -15°C	< 1500(750)	mPa*s bei 75(375) 1/s
Umweltverträglichkeit	vaPUREX [®] 3% F-15 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von vaPUREX [®] 3% F-15 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.			



Hauptsitz Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60
info@sthamer.com • www.sthamer.com

Verkaufsbüro Hannover:
Tel.: +49 (0)511 76835845
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:
Tel.: +49 (0)3641 6353857
Fax: +49 (0)3641 6353859

