

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 #7341

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTELKOZENTRAT

**Produktcharakteristik**

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 ist ein synthetisches, fluorfreies und zu 100% biologisch abbaubares Schaumlöschmittel auf Basis oberflächenaktiver Wirkstoffe. Spezielle Tenside, Stabilisatoren und Frostschutzmittel bilden die Grundlage für dieses leistungsstarke Produkt und seine sehr guten Löscheigenschaften besonders auf großflächigen Bränden von Flugkraftstoffen (Kerosin, Jet A, etc.). Die robuste Formulierung steht für hohe Leistungsreserven des vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 und eine lange Lebensdauer über ein breites Spektrum von Umwelteinflüssen.

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 enthält keine Silikon- bzw. Fluorkomponenten.

Eigenschaft

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 ist sehr gut anschäumbar und hervorragend zur Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum geeignet.

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund ebenfalls als Netzmittel.

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10-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[®] LV ICAO B 3% F-10 erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1568 Teil 1,3.

Anwendung

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 wird als Schwer- und Mittelschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten zum Löschen von Bränden der Brandklasse A + B eingesetzt. Die Zu-

mischräte zum Löschwasser. Zum Einsatz als Netzwasser werden dem Löschwasser 0,5% zugemischt. 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.

Mischbarkeitbei unmittelbarem Verbrauch:

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 sollte im Einsatzfall, nicht mit anderen Schaummitteln gemischt werden.

bei der Lagerung:

Das Mischen von vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 mit anderen fluorfreien Schaummitteln ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 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 Löschschäumen:

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschschäumen.

Pulververträglichkeit

vaPUREx[®] LV ICAO B 3% F-10 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 #7341

FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTELKOZENTRAT



Lagerung

vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 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® LV ICAO B 3% F-10-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typgeprüft:



Prüfnummer: KB 224/17
Teil 3 (Heptan): IIID/-
Teil 1: Mittelschaum



ICAO Airport Services Manual
Schwerschaum --- Level B

Physikalische und anwendungstechnische Daten vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10

Empfohlene Zumischrate		0,5% 3% 3%	Netzmittel Schwerschaum Mittelschaum	Feststoffe/Brandklasse A nicht polare Flüssigkeiten nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)		5 - 10-fach 60 - 120-fach	Schwerschaum* Mittelschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)		2 - 4 Minuten 1 - 3 Minuten	4 - 8 Minuten 3 - 5 Minuten	Schwerschaum* Mittelschaum*
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		-10°C		
Viskosität	bei 20°C bei 0°C bei -10°C	< 20 < 50 < 120	mm²/sec mm²/sec mm²/sec	
Umweltverträglichkeit		vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise		Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10 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 Atmungs-möglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
		* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.		



Dr. STHAMER HAMBURG

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

