



FETTEX® F-25 #2052



FEUERLÖSCHMITTEL

FETTEX® F-25 ist ein Speziallöschmittel für den Einsatz in Löschanlagen und -geräten, zur Brandbekämpfung von Speisefett- und Friteusenbränden, Bratanlagen sowie den dazugehörigen Filter- und Abzugseinrichtungen in Küchen, Kantinen und Restaurants. FETTEX® F-25 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen¹, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Funktion & Leistung

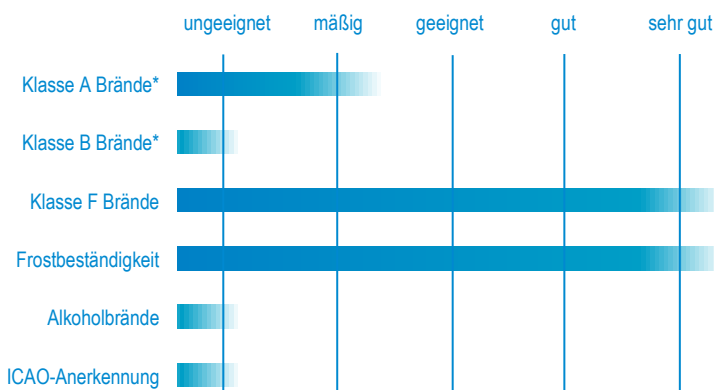
FETTEX® F-25 wird feinverteilt auf das brennende Speisefett bzw. -öl gesprüht und bildet dort durch chemische Reaktion eine geschlossene, gasdichte Schaumdecke, die das Feuer sofort erstickt. Durch den sehr guten Kühleffekt wird dem Öl bzw. Fett sowie den umgebenden Einrichtungen Wärme entzogen. Die Gefahr von Rückzündungen wird auf diese Weise deutlich herabgesetzt. Durch die Verdampfung des enthaltenen Lösemittels und chemische Reaktion mit dem Fett entzieht FETTEX® F-25 dem Fett schlagartig Wärmeenergie und kühlt es so rasch ab. Die entstehenden Reaktionsprodukte sind nicht brennbar und bilden einen aufschwimmenden Kuchen, der die Fettoberfläche vom Luftsauerstoff trennt und so eine Wiederentzündung äußerst wirksam unterdrückt. FETTEX® F-25 ist für die Verwendung im Lebensmittelbereich (Küchen, Lager, ...) zugelassen.

Technische Spezifikation

Aussehen	farblos
Brandklasse	A + F
Tiefste Anwendungstemp.	-25 [°C]
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,200 ± 0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	7,5 - 9,0
Viskosität (20° C)	< 10 [mm²/sec]
Sediment	sedimentfrei

Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	100%
Verschäumung	—
Wasserviertelzeit	— [min]
Wasserhalbezeit	— [min]
Verschäumsarten	—



*wie in den angegebenen Prüfnormen verwendet, bzw. im Text explizit genannt.

Leistungsnachweise



DIN EN 3
--- 75F

¹ Als fluorfrei bezeichnen wir solche Produkte, die ohne beabsichtigten Zusatz von Fluor-organischen Verbindungen zum Zwecke der Leistungssteigerung so gefertigt werden, dass sie gemäß derzeit kommerziell verfügbarer Analytik von PFAS in Schaummitteln keine über die regional als ubiquitäre Hintergrundbelastung (z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen enthalten.

Anwendung

FETTEX® F-25 wird in Löschgeräten oder stationär eingebauten Löschanlagen an Bratern, Friteusen sowie Abluft Filtereinrichtungen in Küchen eingesetzt und über Sprühdüsen fein verteilt auf die brennende Oberfläche aufgebracht.

FETTEX® F-25 ist gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt werden

Der Schaum bleibt auf die Brandfläche begrenzt, übrige Einrichtungsteile, die mit dem Löschmittel beaufschlagt wurden, können mit viel klarem Wasser oder einem Dampfstrahler gereinigt werden. Das mit dem Löschmittel verunreinigte Speisefett oder -öl darf nicht wieder verwendet werden. Vor dem Reinigen der Brat- oder Frittieranlagen muss das Speisefett oder -öl vollständig abgekühlt sein.

Löschmittelverträglichkeit

Beim Mischen verschiedener Löschmittel muss beachtet werden, dass die resultierende Mischung ein neues chemisches Erzeugnis ist, das nicht als Löschmittel geprüft ist und gefahrstoffrechtlich neu bewertet und gekennzeichnet werden muss.

FETTEX® F-25 darf unter keinen Umständen weder als Konzentrat noch als Anwendungslösung mit anderen Löschmittelkonzentraten, bzw. Anwendungslösungen gemischt werden. Selbst geringe Beimengungen anderer Schaumlöschmittel können die Löschwirkung von **FETTEX® F-25** auf Fettbränden negativ beeinflussen, was zu gefährlichen Reaktionen mit dem Brandgut führen kann.

FETTEX® F-25 eignet sich nicht für den kombinierten Einsatz mit Löschpulver.

Lagerbedingungen & Lebensdauer

FETTEX® F-25 ist in verschlossenen Originalgebinde- bzw. in geeigneten Lagerbehältern ^{*2} bei Temperaturen von - 30°C bis +50°C langfristig lagerfähig. Eine länger dauernde oder wiederkehrende Erwärmung auf Temperaturen über 50°C kann das Produkt beschleunigt altern lassen, bzw. irreversibel schädigen und sollte daher vermieden werden.

Vor dem Auffüllen von Beständen unseres **FETTEX® F-25** empfehlen wir, in unserem Labor eine Quali-

tätsprüfung des aufzufüllenden Bestandes durchführen zu lassen. Bei konsequenter Einhaltung unserer Lagerungsempfehlungen ist eine Lebenserwartung des Produktes von deutlich über zehn Jahren möglich.

Umwelt

FETTEX® F-25 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen^{*1}, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Nach dem Einsatz von **FETTEX® F-25** müssen alle Medien-führenden Teile gründlich mit Wasser gespült und von jeglichen Produktanhaftungen befreit werden. Eingetrocknete Anhaftungen können durch Einweichen aufgelöst werden.

Ungebrauchtes Produkt (Konzentrat) darf nicht in die Umwelt gelangen. Die Entsorgung muss in Absprache mit den örtlichen Behörden und Entsorgungsfachbetrieben erfolgen.

Bitte beachten Sie auch weiterführende Angaben in unserem Sicherheitsdatenblatt!

Transport

FETTEX® F-25 kann standardmäßig in folgenden Verpackungseinheiten geliefert werden: PE-Kanister (20 ltr, 25 ltr und 60 ltr), PE-Kanister nach DIN 14452 (20 ltr); PE-Spundfass (200 ltr), PE-IBC (600 ltr und 1.000 ltr), bzw. im Tankzug.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/2052>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaumlösungsmittel elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaumlösungsmitteln.

Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

² Welche Behälter und Behälterwerkstoffe von uns als geeignet angesehen werden, entnehmen Sie bitte der weiterführenden Technischen Information zur Materialverträglichkeit bzw. zur Lagerung von Schaumlösungsmitteln.

Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	--	---	---	--	--