

Primäre Perfluorverbindung

TOPOR

Topor ist eine in Wasser unlösliche, farb- und geruchlose Flüssigkeit, die sich sehr gut als Prüffluid für Gewebe und poröse Materialien eignet. Damit sind Untersuchungen von Filtermaterialien möglich.

Applikationen

- Prüfflüssigkeit für Porengrößenmessung

Vorteile

- durch die geringe Oberflächenspannung für viele Materialien gut geeignet

Vorschriften

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: keine
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 (wassergefährdend) VwVwS 6/99
- Längeres Einatmen der Dämpfe vermeiden
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
- Zersetzungsprodukte nicht einatmen
- Bei der Arbeit nicht rauchen (Kontamination)

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- *nach Einatmen:* Bei Auftreten von Beschwerden/Symptomen betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- *nach Hautkontakt:* Betroffene Stellen mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- *nach Augenkontakt:* Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- *nach Verschlucken:* keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahme vorgesehen

Physikalische und chemische Eigenschaften

Name	Primäre Perfluorverbindungen mit 12 Kohlenstoffen
CAS-Nr.	86508-42-1
Formel	n. a.
Form, Farbe, Geruch	Farblose, geruchlose Flüssigkeit
Spezif. Gewicht / Dichte	ca. 1,9 g/ml Wasser=1
Viskosität	ca. 2 Centistokes (bei 25 °C)
Schmelzpunkt/-bereich	n. a.
Siedepunkt/-bereich	158 – 173 °C
Dampfdruck	ca. 400 Pa bei 25°C
Flammpunkt	Keiner (Setaflash CC)
Oberflächenspannung	16,0 mN/m

n. a. = nicht anwendbar

Angaben zum Transport

- Produkt ist kein Gefahrgut

Angaben zur Toxikologie

- Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind bei Raumtemperatur keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.
- Wenn das Produkt zu hohen Temperaturen ausgesetzt wird können giftige Zersetzungsprodukte entstehen.



Auszug aus dem Sicherheitsdatenblatt des Herstellers (November 2011)

Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Stoffe/Bedingungen: fein verteilte reaktive Metalle, Alkali- und Erdalkalimetalle; Hitze
- gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Fluorwasserstoff, Perfluorisobutylene (thermische Zersetzung)
- Stabilität und Reaktivität: Stabil. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel: nicht entflammbar
- Um eine Berstgefahr des Produktbehälters zu vermeiden (Überdruck) den Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen.
- Zersetzungsprodukte nicht einatmen

Handhabung und Lagerung

- bei der Anwendung nicht rauchen (Kontamination), Hautkontakt vermeiden, besonders mit dem erhitzten Material
- Lagerung: nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, Behälter dicht geschlossen halten
- Hinw. zum Explosionsschutz: nicht entflammbar

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Reinigung/ Aufnahme: mit absorbierendem, anorganischem Material aufnehmen, in Metallbehälter überführen und diesen verschließen, ordnungsgemäß entsorgen
- für gute Belüftung sorgen, betroffenen Bereich für ungeschütztes Personal sperren

Hinweise zur Entsorgung

- Bestimmungen der zuständigen Behörden beachten, ggf. Verunreinigungen durch Gebrauch berücksichtigen; falls möglich der Rückgewinnung zuführen
- Empfohlene Abfallschlüsselnummer: EWC-Code 070103

Mögliche Gefahren

- Thermische Zersetzung kann gefährliche Verbindungen freisetzen (spurenweise bei kontinuierlicher Erwärmung bis 200°C, steigender Anteil bei Temperaturen über 200°C)
- kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

Topor-Vertriebsmengen

Topor kann in folgenden Mengen bei der Topas GmbH bezogen werden:

- 500 ml Flasche
- 1 l Flasche

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001.



12 100 11908 TMS

Besuchen Sie uns auch
im Internet:
www.topas-gmbh.de

Technische Änderungen
vorbehalten.

© Copyright 2019 Topas GmbH.

