

Nebelfluid

TopFog

Das Nebelfluid „TopFog“ ist ein Gemisch mehrwertiger Alkohole und Wasser zur Sichtbarmachung von Luftströmen. Hauptanwendung ist die Strömungsvisualisierung in Reinräumen in Verbindung mit dem Condensation Fog Generator CFG 290. Dieser Nebelgenerator dient nach ISO 14644-3 Punkt 4.2.2 zur Untersuchung der Zuluftströmrate in einem Reinraum mit turbulenter Mischströmung und zur Messung der Luftgeschwindigkeitsverteilung in einem Reinraum mit turbulenzarmer Verdrängungsströmung.

Applikationen

- Visualisierung von Luftströmungen in Räumen und klimatechnischen Anlagen
- Besonders für die Anwendung im Reinraum geeignet
- Visuelle Dichtheitsprüfung von Anlagen und Bauteilen

Handhabung und Lagerung

- In bruchsicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde)
- Nur in geschlossenen Behältern lagern
- Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein
- Umgebungstemperatur max. 60 °C

Name	TopFog
Formel	n.a.
Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos, klar
Geruch	neutral
Schmelzpunkt/-bereich	< 0 °C
Siedepunkt	> 100 °C
Dampfdruck	< 0.1 mbar
Dampfdichte	> 1.0 g/ccm
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht bestimmbar
Löslichkeit in Wasser	vollständig
pH	6-8 bei 20 °C
Flammpunkt	> 177 °C
Dichte	1,04 – 1,10 g/cm ³
Viskosität	dünnflüssig



Nebelausstoß des Condensations Fog Generator CFG 290 mit dem Nebelfluid „TopFog“

Auszug aus dem Sicherheitsdatenblatt des Herstellers (18.12.2012)

Löschmittel

- Das Produkt ist nicht brennbar
- Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
- Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen
- Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Rutschgefahr durch auslaufendes/ verschüttetes Produkt (tragen Sie deshalb immer rutschfeste Schuhe)

Umweltschutzmaßnahmen

- Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen
- Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. Kleine Mengen bis ca. 1 Liter mit viel Wasser aufnehmen und in die Kanalisation entsorgen

Angaben zum Transport

- Produkt ist kein Gefahrgut

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluft
- nach Hautkontakt: sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt: mit fließendem Wasser spülen, ggf. Augenarzt konsultieren
- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Stabilität und Reaktivität

- Reagiert mit starken Oxidationsmitteln
- Chemisch stabil unter normalen Bedingungen
- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

Toxikologische Angaben

- Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet
- Nicht reizend, nicht ätzend, nicht sensibilisierend
- Keine toxische Wirkung bekannt
- Ist gemäß OECD 301E/ EEC 84/ 449 C3 gut biologisch abbaubar

Hinweise zur Entsorgung

- Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften

Angaben zu Rechtsvorschriften

- Gefahrstoffsymbole: keine
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- Wassergefährdungsklasse (WGK):
nicht wassergefährdend

TopFog-Vertriebsmengen

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

- 1 l Flasche
- 5 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.

