



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ FS 1265 Fluid

100% aktives Fluorosiiconpolymer

Eigenschaften & Vorteile

- Effizienter und dauerhafter Entschäumer
- Nicht lösbar in chlorinierten Lösemitteln
- Chemikalien und oxydationsbeständig
- Geringe Oberflächenspannung
- Hoher Flammpunkt

Anwendungen

- Lösungsmittelentschäumer in der chemischen und Erdölindustrie.
- Wiedergewinnung benutzter chlorinierter Lösemittel nach chemischer Reinigung, Lösungsmittelfettungs- oder Lösungsmittelextraktionsvorgänge.
- Geeignet für die Schaumkontrolle in Lösemittelsystemen, in denen herkömmliche Flüssigpolydimethylsiloxane lösbar sind und Schaumbildung fördern.
- Öl- und Gastrennung

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

| Parameter | Einheit | Wert |
|---|--------------------|------------------|
| Aussehen | | Fablos, flüssig |
| Viskosität | mm ² /s | 300, 1000, 10000 |
| Flammpunkt | | |
| geschlossener Tiegel | °C °F | > 100 > 212 |
| 300 mm ² /s, offener Tiegel | °C °F | > 245 > 473 |
| 1000 mm ² /s, offener Tiegel | °C °F | > 260 > 500 |
| 10000 mm ² /s, offener Tiegel | °C °F | > 285 > 545 |
| Spezifisches Gewicht bei 25°C/15,6°C (77°F/60,08°F) | | 1,27 |

UNRESTRICTED – Kann mit jedermann geteilt werden

™Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

DOWSIL™ FS 1265 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten

Gebrauchsanweisung

DOWSIL™ FS 1265 Fluid (s.S. Sicherheitshinweise) kann im Lieferzustand oder in einer der Schaumsystemkomponenten verdünnt verwendet werden. Gewöhnlich wird eine Vorverdünnung mit einem geeigneten Lösemittel empfohlen, das aus dem folgenden Bereich gewählt werden sollte:

- Azeton
- Cellosolveazetat
- Ethylmethylketon
- Isobutylmethylketon
- Trichlorofluormethan (nur 300 und 1000 mm²/s)

Die Wahl der Viskosität hängt von den Eigenschaften des Schaumlösemittels ab. So wie die Viskosität zunimmt, verringert sich zwar die Löslichkeit und erhöht sich somit die Entschäumungseffizienz, jedoch wird es schwieriger, die Flüssigkeit vollständig zu dispergieren. Es sollte daher der niedrigste Viskositätsgrad mit guter Schaumkontrolle gewählt werden. Eine mittlere Viskosität von 1.000 mm²/s sollte für einen Primärtest bei einer Anfangskonzentration von 1–5 ppm verwendet werden.

Verdünnte Lösungen zeigen gegebenenfalls einen geringeren Wirkungsgrad, wenn die Lagerung 4 Wochen überschreitet.

| Merkmale | Vorteile | Nutzen |
|--|--|--|
| 100% active Fluorosiliconfluid | Nicht reaktiv | Sicher, geringe Kontamination |
| Dispergierbar in Ketonen oder Cellosolveazetaten | Kann problemlos vor der Verwendung verdünnt werden | Kostensparend in chlorinierten Lösungsmittelschäumen |
| Sehr geringer Hocheffizient Verwendungsgrad (15 ppm) langlebig | Hocheffizient | Kostensparend |
| Nicht lösbar in chlorinierten Kohlenwasserstoffen (Chemische Reinigungsagencien) | Einzigartiger Entschäumer für diese Lösungsmittel | Verfahrensqualität |
| Langzeitlagerung | Einfach zu lagern | Kostensparend |
| Flammpunkt > 260°C | Geringe Entflammbarkeit | Verwendung |

Sicherheitshinweise

VORSICHT: Toxische Dämpfe können sich beim Erwärmen von DOWSIL FS 1265 Fluid bei Temperaturen über 150°C bilden. Für ausreichende Lüftung sorgen, wenn dieser Temperaturbereich erreicht oder überschritten wird. Die Flüssigkeit ist im Wesentlichen nichttoxisch, es sei denn, daß sie bis zu dem Punkt erwärmt wird, an dem die Zersetzung beginnt.

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DE.CONSUMER.DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

Haltbarkeit Und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 40°C (104°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 48 Monate ab Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in zahlreichen Liefergrößen erhältlich:

550 lb-Trommeln, 25 kg-Eimern, 5 kg und 1 kg-Kleinpackungen sowie 250 cc Mustern.

Ausdrückliche Einschränkungen (Haftungs-Beschränkung)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

Informationen Zu Gesundheit Und Umwelt

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und regelkonformität wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite de.consumer.dow.com oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

de.consumer.dow.com

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

