

SILFOAM® SC 5260



Silicon-Antischaumcompound

SILFOAM® SC 5260 ist ein wasserfreies, niederviskoses, opakes und hochwirksames Entschäumercompound.

Eigenschaften

SILFOAM® SC 5260 basiert auf hochmolekularen Polysiloxanen und ist mit einer relativ niedrigen Viskosität besonders entschäumungsaktiv und langzeitstabil bei der Schaumkontrolle in einem breiten Spektrum tensidreicher Systeme. Es ist gut alkali- und säurebeständig, sodass es auch diesbezüglich einen weiten Einsatzbereich abdeckt

SILFOAM® SC 5260 zeigt durch seinen Aufbau eine deutlich bessere Entschäumerwirkung und Persistenz bei geringeren Einsatzmengen als herkömmliche Siliconentschäumer.

SILFOAM® SC 5260 bewirkt in Pestizidformulierungen und anderen tensidreichen Systemen wie z.B. Tensidkonzentraten und bei hoher Scherkrafteinwirkung eine im Vergleich zu herkömmlichen Antischaummitteln deutlich verlängerte Schaumunterdrückung.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aktivgehalt	-	100 %	-
Aussehen	-	farblos, opak	-
Brechungsindex	25 °C	ca. 1,405	DIN 51423
Dichte	25 °C 1013 hPa	1 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt	-	> 130 °C	EN 22719
Flüchtigkeit	5 g 2 h 150 °C	ca. 0,2 %	-
Zündtemperatur	-	> 350 °C	DIN 51794
dynamische Viskosität	25 °C	3500 mPa·s	Brookfield

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungsdetails

Anwendung

Neben Agroformulierungen erweist sich SILFOAM® SC 5260 bei Prozessen als nützlich, wenn länger einwirkende Scher- und Dispergierkräfte in netzmittelhaltigen Systemen die Wirkung reduzieren.

Aufgrund seiner vergleichsweise niedrigen Viskosität zeigt SILFOAM® SC 5260 eine gute Dispersibilität in wässrigen Tensidformulierungen.

SILFOAM® SC 5260 gewährleistet auch bei Temperaturen weit unter 0°C sehr gute Stabilität und Verarbeitbarkeit.

Verarbeitung

SILFOAM® SC 5260 ist nicht spontan in Wasser verteilbar, kann jedoch leicht in tensidreiche Formulierungen eingearbeitet werden. Die in den Formulierungen enthaltenen Tenside können hierbei die Verteilung und Stabilisierung von SILFOAM® SC 5260 unterstützen.

SILFOAM® SC 5260 kann unverdünnt zudosiert und bei niedriger bis mittlerer Scherkraft in die Formulierungen eingearbeitet werden. Die Endformulierungen sind Lagerungstests bzgl. einer möglichen Migration der Silicon-Wirkstoffe zu unterziehen, da diese zu einer Beeinträchtigung der Homogenität und Schaumkontrolle der Formulierungen führen kann. Die Dosiermengen für SILFOAM® SC 5260 liegen in der Größenordnung von 5 bis 50 ppm (Verkaufsform) bezogen auf die Endformulierung und sind durch entsprechende Vorversuche zu optimieren.

Sollte der Einsatz von SILFOAM® SC 5260 in dispergierter Form notwendig sein, ist der Verdünnungsgrad so niedrig wie möglich zu halten. Als Dispergiermittel eignen sich z.B. Toluol, Methylethylketon, Aceton und 2-Ethylhexanol.

Nach längerer Standzeit oder beim Auftreten einer erkennbaren Trennung empfehlen wir, das Produkt kurz aufzurühren. Als Anhaltspunkt schlagen wir eine Rührzeit von 10 - 30 Minuten bei einer Drehzahl von 200 Upm vor.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code SILFOAM® SC 5260



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.