

# SILFOAM<sup>®</sup> SD 986



## Silicon-Antischaumkonzentrate

SILFOAM<sup>®</sup> SD 986 ist eine dünnflüssige Antischaummittellösung mit einem niedrigen Gehalt eines hochviskosen Siliconöles.

Das in SILFOAM<sup>®</sup> SD 986 enthaltene Dimethylpolysiloxan wirkt wegen seiner niedrigen Oberflächenspannung und seines guten Spreitungsvermögens in zahlreichen Mineralölprodukten sowie anderen nicht-wässrigen Systemen stark entschäumend.

## Eigenschaften

Die Einsatzmöglichkeiten von SILFOAM<sup>®</sup> SD 986 erstrecken sich auf die Anwendungen auf dem Bohrfeld (Erdöl/Gas-Separatoren) über Raffinerieprozesse (Visbreaking, Coking) bis hin zu schäumenden Destillationsprozessen und anderen schäumenden, nicht-wässrigen Formulierungen.

Oft genügen schon einige ppm an SILFOAM<sup>®</sup> SD 986 für eine ausreichend entschäumende Wirkung.

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	25,0 °C	ca. 1,430	DIN 51423
Dichte	25 °C	0,76 - 0,80 g/cm <sup>3</sup>	-
Erforderliche Einsatzmengen	-	2 - 100 ppm	-
Festgehalt	200 °C   15 min   1 g	ca. 6 %	-
Flammpunkt	-	62 °C	ISO 2719
Siliziumgehalt	-	ca. 2,3 Gew. %	-
Zündtemperatur	-	240 °C	DIN 51794
kinematische Viskosität	25 °C	3 - 10 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

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.

## Anwendungen

- Öl & Gas
- Öl & Gas

## Anwendungsdetails

Die erforderliche Einsatzmenge von SILFOAM® SD 986 liegt zwischen 2 und 100 ppm und hängt stark vom zu entschäumenden Medium und vom Prozessablauf ab.

Um Überdosierungen zu vermeiden und eine rasche Verteilung und somit hohe Wirksamkeit zu gewährleisten, empfiehlt es sich, die Lösung weiter zu verdünnen.

SILFOAM® SD 986 ist bei einer 1:10-Verdünnung löslich in: Kerosin, Gasöl, Mitteldestillat, Testbenzin, Petrolether, CKW, FCKW, Ethylacetat, Methylisobutylketon.

SILFOAM® SD 986 ist bei einer 1:10-Verdünnung nicht löslich in: Wasser, Alkohol, Glykol, Glycerin, Aceton, Cyclohexanon.

## 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® SD 986



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[info@wacker.com](mailto:info@wacker.com), [www.wacker.com](http://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.