

# SILFOAM® SRE

Silicon-Antischaumemulsion

## Kennzeichen

SILFOAM® SRE ist eine vergleichsweise emulgatorreiche und dennoch relativ niedrigviskose und somit leicht dosierbare und vielseitig einsetzbare Antischaumemulsion mit 20 % Aktivgehalt und 33 % Festgehalt. Sie ist gut alkali- und säurebeständig, so dass sie auch diesbezüglich einen weiten Einsatzbereich abdeckt.

## Anwendung

SILFOAM® SRE bewährt sich bei der Entschäumung von Textilhilfsmitteln, bei mineralölabhängigen Kühlschmiermitteln, beim Abtrennen von Monomeren aus Dispersionen und bei der Dispersionsverarbeitung zu Folgeprodukten.

Darüber hinaus ist SILFOAM® SRE ein nützliches Hilfsmittel bei der Entschäumung tensidhaltiger Formulierungen in den unterschiedlichsten Anwendungen wie beispielsweise im Agrobereich (Pflanzenschutzmitteln), bei Reinigern und im Bereich der Petrochemie.

Auch in der Abwasserreinigung leistet SILFOAM® SRE gute Dienste.

## Verarbeitung

Wegen der vergleichsweise geringen Viskosität ist SILFOAM® SRE gut dosierbar. In hochviskosen Formulierungen ist meist leicht eine stabile Produktverteilung erreichbar. In niedrigviskosen Produkten ist eine entsprechende Vorprüfung vorzunehmen, inwieweit eine gewünschte Kompatibilität und Stabilität mit dem zu entschäumenden System gegeben ist. Für Flüssigformulierungen genügt in der

Regel ein Zusatz von 0,1–2% je nach Zielsetzung. Wird SILFOAM® SRE für eine externe Dosierung an einem Prozess vorgesehen, empfiehlt sich in der Regel eine Vorverdünnung 1:1 bis 1:10 mit kaltem Wasser. Sind Förderpumpen vorgesehen, so werden scherkraftarme Typen empfohlen.

## Lagerung

SILFOAM® SRE besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 0°C und 25°C gelagert werden. 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.

## Sicherheitstechnische Hinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

## Produktdaten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			weiß
Aktivgehalt, ca.		[%]	20
Festgehalt, ca.	Mikrowelle	[%]	33
Dichte (25°C), ca.	DIN 12791	[g/mL]	1,0
Ionogenität			nichtionogen
Viskosität (25°C), ca.	Spindel 1, 50 UpM	[mPa s]	150
pH-Wert, ca.	Indikatorstäbchen		5,0 – 8,0

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

---

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert  
nach DIN EN ISO 9001  
und DIN EN ISO 14001

**WACKER**

und SILFOAM® sind eingetragene  
Marken der Wacker-Chemie GmbH.

Version 3.01 vom 01-07-04 ersetzt  
Version 3.00 vom 20-04-04

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

Wacker-Chemie GmbH  
WACKER-SILICONES  
Hanns-Seidel-Platz 4  
D-81737 München

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)  
[silicones@wacker.com](mailto:silicones@wacker.com)