



## TECHNISCHE INFORMATION

### Reduktionsmittel

## BRÜGGOLIT® L40

### Reduktionsmittel für die Emulsionspolymerisation

### Chemische Charakterisierung

BRÜGGOLIT®L40 ist eine stabilisierte, wäßrige Lösung von Natriumhydroxymethansulfinat

### Eigenschaften

Aussehen	farblose Flüssigkeit
Dichte	1,26 g/cm <sup>3</sup>
Konzentration	40%
Beständigkeit gegenüber Alkalien	gut
Beständigkeit gegenüber Säuren	Zersetzung
Geruch	schwacher Eigengeruch

### Allgemeine Beschreibung

BRÜGGOLIT® wird als Reduktionsmittel in Initiatorsystemen bei der Haupt- oder Nachpolymerisation in verschiedenen Emulsionspolymersystemen eingesetzt.

In Abhängigkeit vom jeweiligen Redox-System können diese Reaktionen im sauren, neutralen oder alkalischen pH-Bereich ausgeführt werden.

In einigen Systemen ist die Zugabe von Eisen-(II)-salzen zur Katalyse der Redox-Reaktion vorteilhaft. Die Notwendigkeit der Eisensalz Zugabe muß von Fall zu Fall geprüft werden.

Grundsätzlich ist die Reaktivität von Brüggolit®L40 unter sauren Bedingungen höher.

### Sicherheitshinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise und Informationen sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Anwendungsgebiete

BRÜGGOLIT®L40 wird in der Herstellung oder der Nachpolymerisation diverser Emulsionspolymere eingesetzt.

## Empfehlungen zum Lebensmittelkontakt

Details zur Lebensmittelkontaktzulassung nach 2002/72/EC bzw. FDA sind auf Anfrage erhältlich.

## Lieferform und Lagerung

125 kg Kunststoff-Fass  
1250 kg Kunststoff-Container

Bei sachgemäßer Lagerung (25°C) im verschlossenen Originalgebinde ist BRÜGGOLIT®L40 mindestens 6 Monate haltbar.

BRÜGGOLIT®L40 darf nicht zusammen mit Säuren oder Oxidationsmitteln gelagert werden.

---

Technische Information Brüggolit L40

Version vom 01.10.2009

---

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Mitwirkung an Versuchen und Erprobungen ("Technische Information") erfolgen nach bestem Wissen und unter Einsatz unserer gesamten Fachkompetenz. Unsere Haftung für Schäden und Nachteile, die Ihnen aus der Verwendung der technischen Informationen oder aus einer hierdurch bedingten Verletzung fremder Schutzrechte entstehen könnten, ist jedoch ausgeschlossen. Unsere technische Informationen befreien Sie nicht von einer eigenen Prüfung Ihrer Produkte und Verfahren auf Sicherheit und Eignung für den beabsichtigten Zweck. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer technischen Informationen von Ihnen hergestellten Erzeugnisse erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und können daher eine Haftung unseres Unternehmens nicht begründen. Für den Verkauf unserer Produkte gelten im übrigen unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---