



## Technische Information

01.01.2023

### Magnesiumchlorid-Lösung 33 %

<b>Chemische Formel:</b>	MgCl <sub>2</sub> 33 %
<b>CAS-Nr.:</b>	7786-30-3
<b>EG-Nr.:</b>	232-094-6
<b>REACH:</b>	01-2119485597-19-XXXX
<b>Zolltarifnummer:</b>	28273100
<b>Beschaffenheit:</b>	Praktisch gesättigte wässrige Salzlösung, schwach hygroskopisch, schwach gelblich

Prüfmerkmal	Einheit	Typischer Wert
Magnesiumchlorid (MgCl <sub>2</sub> )	%	32,8
Magnesiumsulfat (MgSO <sub>4</sub> )	%	2,1
Natriumchlorid (NaCl)	%	0,5
Kaliumchlorid (KCl)	%	0,2
Sonstiges, vorwiegend H <sub>2</sub> O	%	64,4
Molare Masse M (MgCl <sub>2</sub> )	g/mol	95,23
Dichte (bei 20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,33
Schmelz-/Erstarrungspunkt	°C	ca. -16
Viskosität, dynamisch (bei 20 °C)	mPa·s	ca. 14
pH-Wert		ca. 4 – 7

**Verpackung:** Lose im Straßentankfahrzeug;  
Flexitanks (20' Container, 24t);  
Sonderverpackung auf Anfrage.

**Besonderheiten:** Durch Abkühlung der Magnesiumchlorid-Lösung auf dem Transportweg können Salze auskristallisieren. Dadurch mögliche Beeinträchtigungen des Entladevorganges lassen sich durch Erwärmen oder Verdünnen mit Wasser (im Auslaufventil) beheben.

Bei den vorstehenden Angaben handelt es sich um typische Werte, die eine unverbindliche Information darstellen. Sie sind keine Spezifikationswerte und können nicht garantiert werden.

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen im Rahmen des Qualitätsmanagements der CHEMISCHE FABRIK KALK GMBH ausschließlich für Informationszwecke erstellt und ersetzt alle vorherigen Versionen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck ist hiermit nicht verbunden. Diese Technische Information entbindet unsere Kunden nicht von ihrer Obliegenheit zu einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung und begründet keine Ansprüche Dritter, an die sie weitergeleitet wird. Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes sind zu beachten.

Referenz: Version 7.0

K+S

Chemische Fabrik Kalk GmbH  
Olpener Str. 9 - 13  
51103 Köln  
☎ +49 221 8296-1 📠 +49 221 8296-420  
www.cfk-gmbh.com

Deutsche Bank AG  
BIC: DEUTDEFF520  
IBAN: DE25 5207 0012 0023 2959 00  
USt-IdNr.: DE811122777

Geschäftsführung:  
Fabian Broll, Jörg Bettenhausen  
Sitz der Gesellschaft: Köln  
Registergericht: Köln (HRB 650)