



Technische Information

05.10.2017

Magnesiumchlorid-Lösung 33%

Chemische Formel: MgCl₂ 33%
CAS-Nr.: 7786-30-3
EG-Nr.: 232-094-6
REACH: 01-2119485597-19-XXXX
Zolltarifnummer: 28273100

Beschaffenheit: Praktisch gesättigte wässrige Salzlösung,
 schwach hygroskopisch, schwach gelblich.

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

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

Anwendung: Klärschlammbehandlung; Herstellung von Magnesium-Metall; Herstellung von Magnesia-Bindemitteln (Estrich, Schleifsteine); Staubbekämpfung; Auftau- oder Frostschutzmittel; Kälteträger in Kühlsolen; für Spüllaugen bei Tiefbohrungen; Zuckerindustrie (Quentin-Verfahren); Textilindustrie; in der Metallindustrie zum Spalten von Öl-Wasser-Emulsionen.

Bei den vorstehenden Angaben handelt es sich um typische Messwerte, die als Richtwerte zu betrachten sind. Sie sind keine Spezifikations- oder Garantiewerte.

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen im Rahmen des Qualitätsmanagements der CHEMISCHEN 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.

Version 4.0

K+S

CHEMISCHE FABRIK KALK GMBH
 Olpener Straße 9 – 13
 D-51103 Köln
www.cfk-gmbh.com

Tel.: 0221 8296 – 1
 Fax.: 0221 8296 – 420

Geschäftsführung:
 Michael Lamprecht
 Jörg Bettenhausen

Ein Unternehmen der K+S Gruppe