

Lieferspezifikation

Calciumchloridlauge 34 % techn.

Stand: 30.01.2009

Trivialname(n): Calciumchloridlösung, Kalziumchlorid, E 509

CAS-Nr.: 10043-52-4
 CAS Bezeichnung: Calciumchlorid

Summenformel: CaCl₂
 Molgewicht: 110.98 g/mol
 IUPAC: calcium dichloride

EINECS-Nr.: 233-140-8
 ELINCS-Nr.: ---
 EG-Index- Nr: 017-013-00-2
 RTECS-Nr.: EV9800000
 REACh-Registriernummer:
 Zolltarifnummer: 28272000

Struktur smiles: [Cl-].[Cl-].[Ca+2]
 InChI: InChI=1/Ca.2ClH/h;2*1H/q+2;;/
 p-2/fCa.2Cl/h;2*1h/qm;2*-1

Methode	Verfahren	Einheit	Sollwert
Konsistenz	visuell		flüssig
Farbe	visuell		farblos - gelb
Gehalt an Calciumchlorid (CaCl ₂)	TCE080.01	%	33,5 - 34,5
pH-Wert (10%ige Lsg. bei 20 °C)	TCE080.05		9 - 11
Wasserunlöslicher Anteil	TCE080.07	%	< 0,05
Gehalt an Natrium (Na)	TCE080.08	%	< 0,6
Gehalt an Sulfat (SO ₄)	TCE080.10	%	< 0,05
Gehalt an Ammoniak (NH ₃)	TCE080.11	%	< 0,01
Gehalt an Eisen (Fe)	TCE080.15	mg/kg	< 10
Sonstige Kenndaten			
Geruch			geruchlos
Kristallisations Temperatur		°C	-20

Die genannten Angaben werden im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Dies entbindet den Käufer nicht von einer Eingangskontrolle gemäß HGB § 377 und hat nicht die Bedeutung, die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.