

Lieferspezifikation

Harnstofflösung 32,5 %

Stand: 01.11.2006

Trivialname(n):	Kohlensäurediamid-Lsg., Carbamid-Lsg., Urea (lat.)-Lsg.		
CAS-Nr.:	57-13-6	Summenformel:	CH ₄ N ₂ O
CAS Bezeichnung:	Harnstoff	Molgewicht:	60,06 g/mol
		IUPAC:	urea
EINECS-Nr.:	200-315-5	Structur smiles:	C(=O)(N)N
ELINCS-Nr.:	---		
EG-Index- Nr:	---		
RTECS-Nr.:	YR6250000	InChI:	InChI=1/CH ₄ N ₂ O/c2-1(3)4/h(H4,2,3,4)/f/h2-3H2
REACH-Registriernummer:			
Zolltarifnummer:	31021010		

Methode	Verfahren	Einheit	Sollwert
Konsistenz	visuell		flüssig
Farbe	visuell		farblos, klar
Harnstoffgehalt	ISO 22241-2 Ann. C	Gew.%	31,8 - 33,2
Dichte bei 20 °C	DIN EN ISO 12185	g/ml	1,0870 - 1,0930
Brechungsindex bei 20 °C	ISO 22241-2 Ann. C	-	1,3814 - 1,3843
Alkalität als NH ₃	ISO 22241-2 Ann. D	Gew.%	max. 0,2
Biuret	ISO 22241-2 Ann. E	Gew.%	max. 0,3
Aldehyde	ISO 22241-2 Ann. F	mg/kg	max. 5
Unlösliches	ISO 22241-2 Ann. G	mg/kg	max. 20
Phosphat	ISO 22241-2 Ann. H	mg/kg	max. 0,5
Calcium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Eisen	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Kupfer	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,2
Zink	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,2
Chrom	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,2
Nickel	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,2
Magnesium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Aluminium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Natrium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Kalium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	max. 0,5
Identität	ISO 22241-2 Ann. J	-	Identisch
Sonstige Kenndaten			
Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C		W/m*K	ca. 0,570
Viskosität bei 25 °C		mPa.s	ca. 1,4

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.