

Lieferspezifikation

Harnstoff

Stand: 01.01.2005

Trivialname(n):	Kohlensäurediamid, Carbamid, Urea (lat.), E 927 b		
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		
ELINCS-Nr.:	---	Structur smiles:	C(=O)(N)N
EG-Index- Nr:	---		
RTECS-Nr.:	YR6250000		
REACH-Registriernummer:	01-2119463277-33-0000	InChI:	InChI=1/CH ₄ N ₂ O/c2-1(3)4/h(H4,2,3,4)/f/h2-3H2
Zolltarifnummer:	31021010		

Methode	Verfahren	Einheit	Sollwert
Konsistenz	visuell		fest (kugelförmig)
Farbe	visuell		weiß
Harnstoffgehalt	P-03-03/031	%	min. 99
Gehalt an Biuret	P-03-03/002	%	max. 1,0
Feuchte	P-03-03/003	%	max. 0,2
Alkalität als NH ₃	P03-03/007	%	max. 0,01
Gehalt an Eisen	P03-03/027	%	max. 0,0001
Wasserunlösliche Substanzen	P03-03/009	%	max. 0,005
Glührückstand	P03-03/010	%	max. 0,002
pH-Wert (10%ige Lösung)	P03-03/014		max. 10
Sonstige Kenndaten			
Gesamtstickstoff		%	46,5
Schmelzbereich		°C	132 - 135
Schüttdichte (gerüttelt)		kg/m ³	ca. 800
Mittlerer Korndurchmesser		mm	1,6

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.