

Harnstoff 40%

Produktbeschreibung

Dieses Produkt ist eine Lösung von Harnstoff in demineralisiertem Wasser.

Wirkstoff-Gehalt (Massenanteil Harnstoff): 40 Gewichts-%

Chemische Formel des Harnstoffes: $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$

Andere übliche Bezeichnungen: Urea, Carbamid

CAS-Nr: [57-13-6]

EG-Nr. (EINECS-Nr.): 200-315-5

Molmasse des Harnstoffes: 60,1 g

äquivalente Molmasse: 30,05 g

Dichte bei 20 °C: 1,112 g/ml

pH-Wert (je nach Lagerzeit): 8 bis 10

Kristallisationspunkt: 0 °C

Aussehen bei 20 °C: klare, farblose Lösung

Geruch: schwach nach Ammoniak

Gefahrstoffverordnung: Kein Gefahrstoff im Sinne der GGVSE, ADR etc

Spezifikation

		min.	max.
Harnstoff-Gehalt	%	39 Gew	
Stickstoff	%	17,9	18,9
Biuret	%		0,4
Alkalität als NH ₃	%		0,35
pH-Wert (Original)		5	10
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,099	1,13
Aldehyde	ppm		5
Trockenrückstand	%		0,01

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Weitere Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz siehe Sicherheitsdatenblatt. Haftungshinweise Dieses Technische Merkblatt ist das Ergebnis sorgfältiger Erprobung und dient der Beratung unserer Kunden. Die hierin gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Da die vorschriftsmäßige Anwendung jedoch nicht unserem Einfluss unterliegt, können wir eine Haftung nur für die einwandfreie Qualität der von uns gelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Lieferung übernehmen. Änderungen dieser Produktinformation auf Grund neuer Erkenntnisse behalten wir uns jederzeit vor.
Stand: 21.12.2022