

## NO<sub>x</sub>AMID 45

Harnstofflösung für die Rauchgasentstickung  
 nach dem SNCR - Verfahren

---

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

---

Dieses Produkt ist eine Lösung von technischem Harnstoff in demineralisiertem Wasser.

Wirkstoff-Gehalt (Massenanteil Harnstoff)	45 Gewichts-%
Gesamtstickstoff	min. 20,7 Gewichts-%
Biuret	max. 0,4 Gewichts-%
Wasserunlösliches	max. 0,01 Gewichts-%
Chemische Formel des Harnstoffes:	(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO
Andere übliche Bezeichnungen	Urea, Carbamid
CAS-Nr	[57-13-6]
EG-Nummer (EINECS-Nr.)	200-315-5
Molmasse des Harnstoffes	60,10 g
äquivalente Molmasse	30,05 g
Dichte bei 20 °C	1,126 g/ml
pH-Wert (je nach Lagerzeit)	8 bis 9
Kristallisationspunkt	10°C
Aussehen bei 20°C	klare, farblose Lösung
Geruch	schwach nach Ammoniak
Spezifikation Harnstoff-Gehalt	mind. 44 Gewichts-%
Andere Zutaten	spezielle Additive zur Verhinderung von Härteausfällungen beim Verdünnen mit Brauchwasser (max. Härte 20°dH entspr. ca. 360 ppm als CaCO <sub>3</sub> )

#### Transport und Lagerung

Dieses Produkt wird in kubischen Tank Containern (IBC) bis zu 1500 l und in Straßen-Tankzügen bis zu ca. 22.000 l angeliefert. Empfohlene Materialien, mit denen das Produkt in Berührung kommt: Edelstahl, chemikalienbeständige Schutzschichten und Kunststoffe. Nicht geeignet sind buntmetallhaltige Legierungen, insbesondere Kupfer, ebenso unlegierte Stähle oder verzinkte Stähle. Der Werkstoff Aluminium sollte möglichst vermieden werden, da Aluminium in der Regel nicht alkalien-beständig ist (Aluminat-Bildung).

Gefahrstoffverordnung	kein Gefahrstoff im Sinne der GGVSE, ADR etc.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (schwach wassergefährdend)