

## NOxAMID® 45

Datum/Revision: 01.08.2024

Alfredstraße 279, 45133 Essen, Germany  
 Tel.: +49(0)201 437 830 • chemicals@vdh-group.de

## NOxAMID® 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-%
Chemische Formel des Harnstoffes:	(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO
Andere übliche Bezeichnungen:	Urea, Carbamid
CAS-Nr:	[57-13-6]
EG-Nr. (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, gelbliche 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 °d entspr. ca. 360 ppm als CaCO <sub>3</sub> )

### Transport und Lagerung

Dieses Produkt wird in kubischen Tank Containern (IBC) bis zu 1.500 l und in Straßen-Tankzügen bis zu ca. 22.000 l angeliefert.

Empfohlene Materialien, mit denen das Produkt in Berührung kommt:  
 Edelstahl, Chemikalien beständige 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)