

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 7664-41-7  
**Bezeichnung nach ADR** UN 1005 AMMONIAK,  
 WASSERFREI, 2.3 (8), (C/D),  
 UMWELTGEFÄHRDEND

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: gelb

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, leichter als Luft, farblos, stechend riechend,  
 schwer entflammbar, ätzend / korrosiv, giftig, wasserschädigend

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	17,304 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	0,7714 kg/m <sup>3</sup>
Dichteverhältnis zu Luft	0,5966
Dampfdruck bei 20 °C	8,5737 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt **AT-NH3-002**

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"

**Empfohlene Armaturen** Spectrocem FE 121 SP;  
 Regulierventil PN 40



Spezifikation / Lieferformen			
		Ammoniak 3.8	
<b>Zusammensetzung</b>			
NH <sub>3</sub>	≥	99,98	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Öl	≤	5	ppmw
H <sub>2</sub> O	≤	200	ppmw
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 5,29kg		5,3	kg
F 127 64kg		64,0	kg
F 40 20kg		20,0	kg
F 79 40kg STR		39,9	kg
F 79 41kg		41,0	kg
Fass 960l 500kg		500,0	kg
Fass 999L 530kg		530,0	kg

## Hinweise

Anwendungen:  
 Produktion von Düngemitteln, Vorstufe für Salpetersäure, chemischer Baustein in der chemischen und pharmazeutischen Industrie,  
 Kühlmittel.  
 Einsatz in der Wärmebehandlung bei metallurgischen Prozessen

Bei größerem Mengenbedarf Fassversorgung möglich. Sprechen Sie uns an!  
 Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!