

R-717

## 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 **D-002-Ammoniak**

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

DIN 477-1 Nr. 6; W 21,8 x 1/14

Empfohlene Armaturen

Spectrocem FE 51/52, SBE 3+E 51, BE 55, SE 55, SE 120



Spezifikation / Lieferformen			
		Ammoniak 3.8	
<b>Zusammensetzung</b>			
NH <sub>3</sub>	≥	99,98	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Öl	≤	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	100	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 5,29kg		5,3	kg
F 79 40kg STR		39,9	kg
Fass 900l 612kg		612,0	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

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!