

## 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\\_verflüssigt](#)

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** W 21,80 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 6) (200 bar)

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



Spezifikation / Lieferformen			
		Ammoniak UHP	
<b>Zusammensetzung</b>			
NH <sub>3</sub>	≥	99,998	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO	≤	1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
KW	≤	1	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 5,3kg		7,4	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Anwendungen:  
 UHP: Chemikalie zur Herstellung von Isolationsschichten aus Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> in der Photovoltaik und in der Halbleiterindustrie

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!

## 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\\_verflüssigt](#)

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** W 21,80 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 6) (200 bar)

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



Spezifikation / Lieferformen			
		Ammoniak UHP	
<b>Zusammensetzung</b>			
NH <sub>3</sub>	≥	99,998	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO	≤	1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
KW	≤	1	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10		5,3	kg

## Hinweise

Anwendungen:  
 UHP: Chemikalie zur Herstellung von Isolationsschichten aus Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> in der Photovoltaik und in der Halbleiterindustrie

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!