

**Bezeichnung / Kennzeichnung****CAS-Nummer** 7664-41-7**Bezeichnung nach ADR** UN 1005 Ammoniak, wasserfrei 2.3 (8)**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
gelb**Wesentliche Eigenschaften**

giftiges, ätzendes, schwer entflammbarer Gas mit charakteristischem Geruch, verflüssigt, leichter als Luft.

**Gefahrensymbole**

Giftig



Umweltgefährlich



Ätzend



verflüssigtes Gas

**Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse: 17,304 kg/kmol

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 0,7714 kg/m<sup>3</sup>

Dichtevehrhältnis zu Luft: 0,5966

Dampfdruck bei 20°C: 8,5737 bar

**Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer NH3-002****Ventile / Armaturen****Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"**Empfohlene Armaturen** Spectrocem FE 51 SP/FE 121 SP;  
Regulierventil PN 40

<b>Spezifikationen / Lieferformen</b>				
	<b>Ammoniak 3.8</b>		<b>UHP</b>	
<b>Zusammensetzung</b>				
NH <sub>3</sub>	>	99,98	-	Gew.-%
NH <sub>3</sub>	>	-	99,998	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>				
H <sub>2</sub> O	<	200	-	ppmw
Oel	<	5	-	ppmw
O <sub>2</sub> + Ar	<	-	1	ppmv
N <sub>2</sub>	<	-	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	<	-	5	ppmv
KW	<	-	1	ppmv
CO	<	-	1	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>				
F10		5,3	5,3	kg
F40		21,0	21,0	kg
F79 41kg		40,0	-	kg
F127		65,0	-	kg
Fass 960L		475	-	kg

**Hinweise**

Anwendungen:

Produktion von Düngemitteln, Vorstufe für Salpetersäure, chemischer Baustein in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Inhaltsstoff von Haushaltsreinigern, Kühlmittel,

Einsatz in der Wärmebehandlung bei metallurgischen Prozessen

UHP: Chemikalie zur Herstellung von Isolationsschichten aus Si3N4 in der Photovoltaik und in der Halbleiterindustrie

Bei größerem Mengenbedarf Fassversorgung möglich. Sprechen Sie uns an!

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!  
Keine Abgabe an Privatpersonen!