

## Bezeichnung / Kennzeichnung

<b>CAS-Nummer</b>	7664-41-7
<b>Bezeichnung nach ADR</b>	UN 1005, Ammoniak, wasserfrei, 2.3 (8) Klasse 2, 2TC

## Behälterkennzeichnung



Schulter:  
gelb

## Wesentliche Eigenschaften

giftiges, ätzendes, schwer entflammables 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>
Dichteverhältnis 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** entsprechend nationaler Regelung

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



## Spezifikationen / Lieferformen

		Ammoniak 3.8	UHP	
<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	<	100	-	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>				
F 40		20,0	21,0	kg
F 70		35,0	-	kg
F 79		41,0	-	kg
F 127		66,0	-	kg
Fass 900 - 1000 L		500,0 - 612,0	-	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 Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> in der Photovc und in der Halbleiterindustrie

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



Messer Group GmbH  
Gahlingspfad 31  
47803 Krefeld  
info@messergroup.com  
www.messergroup.com