

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 entflammbares 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/m³
 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 DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"

Empfohlene Armaturen Spectrocem FE 51 SP/FE 121 SP;
Regulierventil PN 40



Spezifikationen / Lieferformen

		Ammoniak 3.8	UHP	
Zusammensetzung				
NH ₃	>	99,98	-	Gew.-%
NH ₃	>	-	99,998	Vol.-%
Verunreinigungen				
H ₂ O	<	200	-	ppmw
Oel	<	5	-	ppmw
O ₂ + Ar	<	-	1	ppmv
N ₂	<	-	5	ppmv
H ₂ O	<	-	5	ppmv
KW	<	-	1	ppmv
CO	<	-	1	ppmv
Behälter/Inhalt				
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!

MESSER 
 Gases for Life

Messer Austria GmbH
 Industriestrasse 5
 A-2352 Gumpoldskirchen
 Tel. +43 (0)50 603-0
 Fax. +43 (0)50 603-273
 www.messer.at