

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 ³
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	
Zusammensetzung			
NH ₃	≥	99,998	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO	≤	1	ppmv
N ₂	≤	5	ppmv
KW	≤	1	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	5	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10		5,3	kg

Hinweise

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

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!