



## Ammoniak wasserfrei (R 717)

### Spezifikation

Aussehen	farbloses Gas
Reinheit, garantiert	mind. 99,99 Gew. % errechnet
Rückstand nach Verdampfung	max. 0,01 % Gew. %
CAS-Nummer	7664-41-7

### Typische Eigenschaften

Stabilität	mind. 2 Jahre
Siedepunkt	- 33,4°C (1013 hPa)
Dichte (flüssig / 20°C)	0,609 kg/l
Relative Dampfdichte (gasförmig/20°C/bez. auf Luft)	0,590
Dampfdruck	4'295 hPa ( 0°C) 8'575 hPa ( 20°C)
1 kg Ammoniak wasserfrei ergibt	1,3 m <sup>3</sup>
Geruchsschwelle	ca. 5 ppm
MAK-Grenzwert	25,0 ppm
ADR / RID	Klasse 2.3 (8), (C/D)
UN-Nummer	1005/268
Kennzeichnung	giftig, umweltgefährlich

### Druckverhältnisse in der Flasche/Fass

-30°C	1,0 Bar	+20°C	7,8 Bar
-10°C	2,0 Bar	+30°C	10,9 Bar
0°C	3,5 Bar	+40°C	15,0 Bar
+10°C	5,3 Bar	+50°C	19,7 Bar

Alle Behälter sind für 33 Bar Druck ausgelegt und werden alle 5 Jahre Swiss TS-geprüft.

### Druckflaschen

Ventil zur gasförmigen Entnahme (W21,8x1/14 Zoll rechts). Auf Wunsch auch mit Doppelventil zur flüssigen Entnahme:

	Höhe	Durchmesser	Brutto Gewicht
Inhalt 44 kg	155 cm	30 cm	88 kg

### Druckfässer

Mit 2 Ventilen zur gasförmigen oder flüssigen Entnahme (W21,8x1/14 Zoll rechts):

	Länge	Breite	Höhe	Brutto Gewicht
Inhalt 250 kg (Säuli)	123 cm	80 cm	80 cm	660 kg
Inhalt 250 kg	167 cm	70 cm	105 cm	590 kg
Inhalt 424 kg	200 cm	90 cm	115 cm	1000 kg
Inhalt 435 kg	164 cm	104 cm	115 cm	1075 kg
Inhalt 477 kg	220 cm	90 cm	115 cm	1050 kg
Inhalt 511 kg – 514 kg	174 cm	100 cm	130 cm	930 kg
Inhalt 524 kg	174 cm	100 cm	130 cm	928 kg

Weitere Informationen können Sie aus dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.