

**Kältemittel / Wärmeträger**

**R-717**

<b>Produktbezeichnung</b>	R-717
<b>Aggregatzustand</b>	unter Druck verflüssigt
<b>Chemisches Zeichen</b>	NH <sub>3</sub>
<b>Reinheit</b>	99,98 Gew.-%
<b>weitere Bezeichnungen</b>	Ammoniak
<b>Norm</b>	DIN 8960

**Nebenbestandteile**

Feuchte	
Hochsiedende Rückstände	

**Maximalwerte nach DIN 8960**

200 Gew.-ppm
50 Gew.-ppm

**Lieferformen**

In Niederdruckflaschen

<b>Bezeichnung</b>	<b>Flaschen-/Behältervolumen</b>	<b>Dampfdruck</b>	<b>Inhalt</b>
Ammoniak f. Kälte. T127 MFI T: 67,0 kg	127 l	8,6 bar	67,00 kg
Ammoniak f. Kälte. T79 MFI T: 40,0 kg	79 l	8,6 bar	40,00 kg
Ammoniak f. Kälte. T900 MFass: 500 kg	950 l	8,6 bar	500,00 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°C).

**Weitere Lieferformen**

Auf Anfrage

**Eigenschaften**

ätzend  
 entzündlich  
 giftig  
 umweltgefährlich

**Ventilanschluss**

DIN 477 Nr. 6 | (W 21,80 x 1/14)

**Schulterfarbe**

gelb (RAL 1018)

**Typische Anwendungen**

als Kältemittel  
 in der Industriekälte  
 in der Kaltwassererzeugung  
 in Wärmepumpen

## R-717

### Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	17,0 g mol <sup>-1</sup>
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	240,15 (-33,0) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	405,55 (132,4) K (°C)
	Druck	114,80 bar
	Dichte	235 kg m <sup>-3</sup>
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	B2
	Praktischer Grenzwert	0,00035 kg m <sup>-3</sup>
	Brennbarkeit (LFL)	0,116 kg m <sup>-3</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -Wert	0

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.  
 Stand: 01.2016