



## Produktdatenblatt R-290

Produktbezeichnung	R-290
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Chemische Bezeichnung	R-290
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Feuchte	25,0 Gew.-ppm
Hochsiedende Rückstände	50,0 Gew.-ppm
Nicht-kondensierbare Gase	1,5 Vol.-%

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältem. R-290 T12 MFI: 5,0 kg	S06600112	Stahl	12,0 l		5,0 kg		
Kältem. R-290 T27 MFI: 11,0 kg	S06600127	Stahl	27,0 l	8,5 bar	11,0 kg	DIN 477 Nr. 1	
Kältem. R-290 T61 MFI: 25,0 kg	S06600161	Stahl	61,0 l	8,5 bar	25,0 kg	DIN 477 Nr. 1	

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

### Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Industriekälte
- in Haushaltsgeräten

### Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A3
	Praktischer Grenzwert	0,008 kg m <sup>-3</sup>



Physikalische Daten		
	Brennbarkeit (LFL)	0,038 kg m <sup>-3</sup>
	Molare Masse	44,0 g mol <sup>-1</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -Wert	3,3
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	231,15 (-42,00) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	369,82 (96,67) K (°C)
	Dichte	217 kg m <sup>-3</sup>
	Druck	42,5 bar

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 13.09.2020