



Produktdatenblatt R-134a

Produktbezeichnung	R-134a
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CF ₃ CH ₂ F
Chemische Bezeichnung	R-134a
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

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-134a T12 MFI: 12,0 kg	S06440112	Stahl	12,0 l		12,0 kg		Tauchrohr
Kältem. R-134a T27 MFI: 28,0 kg	S06440127	Stahl	27,0 l		28,0 kg		
Kältem. R-134a T61 MFI: 63,0 kg	S06440161	Stahl	61,0 l		63,0 kg		
Kältem. R-134a T900 MFass: 935 kg	S06440590	Stahl	900,0 l	5,7 bar	935,0 kg		

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

Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Automobilklimatisierung
- in der Gewerbekälte
- in der Industriekälte
- in der Kaltwassererzeugung
- in der Normalkühlung
- zum Inertisieren



Westfalen

Physikalische Daten		
Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,25 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	102,0 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1430
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	246,95 (-26,2) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	374,2 (101,05) K (°C)
	Dichte	512 kg m ⁻³
	Druck	40,59 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