

Kältemittel / Wärmeträger

R-508B

Produktbezeichnung	R-508B
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CHF ₃ + C ₂ F ₆
Reinheit	99,5 Gew.-%
weitere Bezeichnungen	Gemisch aus R-23 (Trifluormethan) und R-116 (Hexafluorethan)
Norm	DIN 8960

Bestandteile

R-23 (Trifluormethan)	46 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-116 (Hexafluorethan)	54 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)

Nebenbestandteile

Maximalwerte nach DIN 8960

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

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-508B T05 MFI: 4,54 kg	5,0 l	28,6 bar	4,54 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 273,15 K (0°C).

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

Eigenschaften	erstickend
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14)
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Tieftemperaturtechnik
- in Kaskadenkälteanlagen

R-508B

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	95,4 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	184,85 (-88,3) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	284,35 (11,2) K (°C)
	Druck	37,7 bar
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,2 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	13396

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: 09.2013