

Kältemittel / Wärmeträger

ISCEON® MO79 (R-422A)

Produktbezeichnung ISCEON® MO79 (R-422A)
Aggregatzustand unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen CHF₂CF₃ + CF₃CH₂F + CH(CH₃)₃
Reinheit 99,5 Gew.-%

weitere Bezeichnungen Gemisch aus R-125 (Pentafluorethan), R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan) und R-600a (Isobutan)

Norm DIN 8960

Bestandteile

R-125 (Pentafluorethan)	85,1 Gew.-% (+1/-1 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	11,5 Gew.-% (+1/-1 Gew.-%)
R-600a (Isobutan)	3,4 Gew.-% (+0,1/-0,4 Gew.-%)

Nebenbestandteile

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

Maximalwerte nach DIN 8960

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-422A T12 MFI: 10,0 kg	12,3 l	10,73 bar	10,00 kg
Kältem. R-422A T61 MFI: 53,0 kg	61,0 l	10,73 bar	53,00 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°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 Tiefkühlung als Ersatzkältemittel für R-22
- in der Tiefkühlung als Ersatzkältemittel für R-502

ISCEON® M079 (R-422A)

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	113,6 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	226,65 (-46,5) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	344,85 (71,7) K (°C)
	Druck	37,5 bar
	Dichte	538,5 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,29 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	3143

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