



Westfalen

Produktdatenblatt ISCEON® M079 (R-422A)

Produktbezeichnung	ISCEON® M079 (R-422A)
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{CH}(\text{CH}_3)_3$
Chemische Bezeichnung	R-422A
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

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

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-422A T12 MFI: 10,0 kg	S06690112	Stahl	12,0 l		10,0 kg		
Kältem. R-422A T27 MFI: 23,0 kg	S06690127	Stahl	27,0 l		23,0 kg		
Kältem. R-422A T61 MFI: 53,0 kg	S06690161	Stahl	61,0 l		53,0 kg		

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

Typische Anwendungen
■ als Kältemittel



Typische Anwendungen

- in der Tiefkühlung

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,29 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	113,6 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	3143
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	226,65 (-46,5) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	344,85 (71,7) K (°C)
	Dichte	538,5 kg m ⁻³
	Druck	37,5 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 17.01.2020