



Westfalen

Produktdatenblatt ISCEON® MO49Plus (R-437A)

Produktbezeichnung	ISCEON® MO49Plus (R-437A)
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{C}_4\text{H}_{10} + \text{C}_5\text{H}_{12}$
Chemische Bezeichnung	R-437A
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-125 (Pentafluorethan)	19,5 Gew.-%
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	78,5 Gew.-%
R-600 (n-Butan)	1,4 Gew.-%
R-601 (n-Pentan)	0,6 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-437A T27 MFI: 26,0 kg	S06700127	Stahl	27,0 l		26,0 kg		
Kältem. R-437A T61 MFI: 61,0 kg	S06700161	Stahl	61,0 l		61,0 kg		

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

Typische Anwendungen
■ als Kältemittel



Typische Anwendungen

- in der Normalkühlung

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,08 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	103,71 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1805
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	240,25 (-32,9) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	369,05 (95,9) K (°C)
	Dichte	512,59 kg m ⁻³
	Druck	40,96 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