

ISCEON® MO49Plus (R-437A)

Produktbezeichnung	ISCEON® MO49Plus (R-437A)
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{C}_4\text{H}_{10} + \text{C}_5\text{H}_{12}$
Reinheit	99,5 Gew.-%
weitere Bezeichnungen	Gemisch aus R-125 (Pentafluorethan), R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan), R-600 (n-Butan) und R-601 (n-Pentan)
Norm	DIN 8960

Bestandteile

R-125 (Pentafluorethan)	19,5 Gew.-% (+0,5/-1,8 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	78,5 Gew.-% (+1,5/-0,7 Gew.-%)
R-600 (n-Butan)	1,4 Gew.-% (+0,1/-0,2 Gew.-%)
R-601 (n-Pentan)	0,6 Gew.-% (+0,1/-0,2 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-437A T61 MFI: 61,0 kg	61,0 l	6,23 bar	61 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 Normalkühlung als Ersatzkältemittel für R-12
- in der Normalkühlung als Ersatzkältemittel für R-401A
- in der Normalkühlung als Ersatzkältemittel für R-409A



Westfalen AG · Industrieweg 43
D-48155 Münster · Tel. 02 51/6 95-0
Fax 02 51/6 95-194 · www.westfalen.com

Kältemittel / Wärmeträger

ISCEON® MO49Plus (R-437A)

in der Normalkühlung als Ersatzkältemittel für R-413A

ISCEON® MO49Plus (R-437A)

Physikalische Daten / Kennwerte:

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

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: 06.2020