

R 417A

PDB 247-0001

Stand: 12.10.2022

Seite 1/2

Handelsbezeichnung und Reinheit	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [kg]
Kältemittel R 417A 99,5 Gew.-% (Norm: DIN 8960)	R 125 (Pentafluorethan) 46,6 Gew.-% R 134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan) 50,0 Gew.-% R 600 (n-Butan) 3,4 Gew.-%	T 12	11

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.-%

Gaszustand: Gas mit Flüssigphase (unter Druck verflüssigt)

Dampfdruck bei 293,15 K (20 °C): 8,7 bar

Lieferart: Stahlflaschen

Flaschenfarbe: Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037) oder leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)

Ventilanschluss: DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14)

Eigenschaften: Erstickend in hohen Konzentrationen, leicht ätherischer Geruch.

Artikelnummer: 561

R 417A

PDB 247-0001

Stand: 12.10.2022

Seite 2/2

Physikalische Daten:

Zusammensetzung:	46,6 % CF ₃ CHF ₂ (Pentafluorethan)	(120,020 g mol ⁻¹)
	50 % CF ₃ CHF ₂ (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	(102,030 g mol ⁻¹)
	3,4 % n-C ₄ H ₁₀	(58,123 g mol ⁻¹)
Molare Masse des Gemisches:		106,74 g mol ⁻¹
Siedetemperatur am Blasenpunkt (flüssiger Zustand):		231,35 K (-41,8 °C)
Kritische Temperatur:		
Kritischer Druck:		
Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378:		A1
Praktischer Grenzwert:		-
Brennbarkeit (LFL):		-
ODP-Wert:		0
GWP ₁₀₀ -Wert:		2346

Typische Anwendungen:

- als Kältemittel

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

MTI IndustrieGase AG, Böttgerstraße 4, 89231 Neu-Ulm • Telefon (07 31) 70 47 94-0 • Telefax (07 31) 70 47 94-99
E-Mail: hallo@mtiag.com • Internet: www.mtiag.com