



R 410A

PDB 245-0001

Stand: 10.03.2026

Seite 1/2

Handelsbezeichnung und Reinheit	Zusammensetzung		Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [kg]
Kältemittel R 410A 99,5 Gew.-% (Norm: DIN 8960)	R 32 (Difluormethan)	50 Gew.-%	T 12	10
	R 125 (Pentafluorethan)	50 Gew.-%	T 61	50

Nebenbestandteile

Maximalwerte nach DIN 8960

Organische Stoffe
Feuchte
Hochsiedende Rückstände
Nicht-kondensierbare Gase

0,5 Gew.-%
25 Gew.-ppm
50 Gew.-ppm
1,5 Vol.-%

Gaszustand: Gas mit Flüssigphase (unter Druck verflüssigt)

Dampfdruck bei 293,15 K (20 °C): 14,5 bar

Lieferart: Stahlflaschen

Flaschenfarbe: Flaschenschulter: Grau (RAL-Nr. 7037) oder 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: 560

Informationen zur Abgabe:

Für den Bezug ist eine Bestätigung gemäß F-Gase-Verordnung (EU) 2024/573 erforderlich.
Siehe dazu QMF 121.

R 410A**PDB 245-0001**

Stand: 10.03.2026

Seite 2/2

Physikalische Daten:

Zusammensetzung:	50 % CH ₂ F ₂ (Difluormethan)	(52,023 g mol ⁻¹)
	50 % CF ₃ CHF ₂ (Pentafluorethan)	(120,020 g mol ⁻¹)
Molare Masse des Gemisches:		72,58 g mol ⁻¹
Siedetemperatur am Blasenpunkt (flüssiger Zustand):		221,55 K (-51,6 °C)
Kritische Temperatur:		344,55 K (71,4 °C)
Kritischer Druck:		49 bar
Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378:		A1
Praktischer Grenzwert:		0,44 kg m ⁻³
Brennbarkeit (LFL):		-
ODP-Wert:		0
GWP ₁₀₀ -Wert:		2088

Typische Anwendungen:

- als Kältemittel
- in der Klimatechnik

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