

KÄLTEMITTEL R245fa

DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen/
Zusammensetzung: 1,1,1,3,3 - Pentafluorpropan
- Reinheit: 99,5 Vol.-%
- ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- GWP: 1030
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen Zeitraum von 100 Jahren.
- Sicherheitsgruppe: A2
- Siedetemperatur: 15,3 °C
- Temperaturlleit: 0 K
- Dampfdruck bei 25°C: 1,49 bar
- Eigenschaften: siehe Sicherheitsdatenblatt
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät. Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser
- Wichtigste Anwendungen: Hochtemperaturkältemittel, Wärmepumpen im oberen Temperaturbereich, ORC und Sonderanwendungen
- Temperatur-Einsatzbereich: 120°C bis 10°C

Spezifische Werte				
Molare Masse (g/mol)	Kritische Temperatur (°C)	Kritischer Druck (bar)	Dichte Flüssigkeit (kg/ltr.)	Rel. Dichte Dampf
1,49	134,03	27,59	1,32	4,6

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15°C)	Füllung* (kg)
10	12,5	229	515	22,0	47,0	14,0
50	61,0	267	1420	95,0	47,0	70,0

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Inhaltsmenge ist nur möglich durch wiegen.

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
leuchtendgrün RAL 6018	leuchtendgrün RAL 6018	W 21,80 x 1/14", rechts (DIN 477, Nr. 6)



Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Produkte.
Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621 / 18009-0 · Fax 0621 / 18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
info@tig.de · www.tig.de