



AGATEX Feinchemie GmbH

A – 4650 Lambach/Edt, Aichham 11

Tel.: +43 (7245) 32 3 41-0, Fax: +43 (7245) 32 3 41-8

Email: office@agatex.at, www.agatex.at

KÄLTEMITTEL R417A

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/ Zusammensetzung: 50% 1,1,1,2 Tetrafluorethan (R134a)
46,6% Pentafluorethan (R125),
3,4% Isobutan (R600a)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 2346
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedepunkt: -39,1 °C
- ◆ Flammpunkt: nicht entflammbar
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Ersatz für R22. Verkaufstruhen und Schauvitriolen in SB-Märkten, Tiefkühltruhen in Verarbeitungsanlagen, Lagerhäuser, Wärmepumpen, gewerbliche Kühlsysteme, Transportkühlung

Spezifische Werte bei 25° C

Dampfdruck	Dichte	Relative Dampfdichte
9 385 hPa	0,0044 g/m³	3,8

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig

Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15 °C)	Füllung* (kg)
10	12,5	229	515	20,5	47,0	11,0
50	61,0	267	1420	92,0	47,0	54,0

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1240x840x970 mm, Gewicht leer ca. 85 kg.

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

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)



ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Klasse:	Klassifizierungscode:	NI Nr:	UN-Nummer:	Kennzeichnungs-Nr:
2	2A	20	1078	2.2

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Gas als Kältemittel, n.a.g. (1,1,12-Tetrafluoroethane, Pentafluoroethane)

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