



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 R422A

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/ Zusammensetzung: 11,5% 1,1,1,2 Tetrafluorethan (R134a),
85,1% Pentafluorethan (R125),
3,4% Butan (R600)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 3143
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedebereich: -46,2 - -41,5 °C bei 1 013 hPa
- ◆ Flammpunkt: nicht entflammbar
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Ersatz für R502 und R22 – für gewerbliche und industrielle Direktverdampfungssysteme für NK- und TK-Anwendungen.
- ◆ Temperatur-Einsatzbereich: eingeschränkt 7 °C bis -5 °C,
-5 °C bis -45 °C, zweistufig -30 °C bis -60 °C

Spezifische Werte bei 25 °C

Dampfdruck	Relative Dichte
12 757 hPa	1,14

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	19,5	47,0	11,0
50	61,0	267	1420	85,0	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. (1,1,1,2-Tetrafluorethane, Pentafluorethane)

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