



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 R134a

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/
Zusammensetzung: 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R134a)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 1300
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedetemperatur: -26 °C bei 1 013 hPa
- ◆ Gefrierpunkt: -108 °C bei 1 013 hPa
- ◆ Selbstentzünd.-temperatur: 743 °C bei 1 013 hPa
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Fahrzeugklima, Tiefkühlschränke und -truhen, Eisbereiter, Kühlung von Lagerhäusern, Kühl- und Gefrierprozesse in der Pharmaindustrie, Wärmepumpen. Klimageräte, gewerbliche Großklima, industrielle Großkälte.
- ◆ Temperatur-Einsatzbereich: 25 °C bis -20 °C, eingeschränkt -20 °C bis -30 °C

Spezifische Werte bei 20 °C		Spezifische Werte bei 25 °C	
Relative Dichte		Dampfdruck	Wasserlöslichkeit
4,24		5740 hPa/5,74 bar	1 g/l

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	21,0	47,0	12,0
50	61,0	267	1420	96,0	47,0	62,5

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-Nr:	Kennzeichnungs-Nr.:
2	2A	20	3159	2.2

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 1,1,1,2-Tetrafluoroethan

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