



## 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](mailto:office@agatex.at), [www.agatex.at](http://www.agatex.at)

# KÄLTEMITTEL HFO 1234yf

## DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/  
Zusammensetzung:                     $\geq$  99,5% 2,3,3,3-Tetrafluorpropen
- ◆ Reinheit:                                99,9 Vol.-%
- ◆ ODP:                                       0  
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP:                                       4  
= Global Warming Potential  
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe:                    A1
- ◆ Unt. Entzündbarkeitsgrenze:       6,2 vol%
- ◆ Obere Entzündbarkeitsgrenze: 12,3 vol%
- ◆ Selbstentz.-temperatur:            405 °C bei 1 013 hPa, Methode: Richtlinie  
67/548/EWG, Anhang V, A.15., statischer Test.
- ◆ Eigenschaften:                        ungiftig, ozonschonend  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: extrem entzündbar
- ◆ Wichtigste Anwendungen:          Automobilindustrie

Spezifische Werte bei 24 °C		Spezifische Werte bei 20 °C	
Wasserlöslichkeit		Dampfdruck	Dichte
0,1982 g/l		5800 hPa	4,79 g/cm <sup>3</sup>

## LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig				
Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Füllung* (kg)
5	200	380	10,56	5,6

**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
weiß RAL 9010	feuerrot RAL 3000	W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)



## ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR				
Klasse:	Klassifizierungscode:	NI Nr:	UN-Nr:	Kennzeichnungs-Nr.:
2	2F	23	3161	2.1

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Verflüssigtes Gas, entzündbar, n.a.g. (2,3,3,3-Tetrafluorpropene)

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