



## 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 R227

## DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/  
Zusammensetzung:  $\text{CF}_3\text{CHF}_3$
- ◆ Reinheit: 99,5 Vol.-%
- ◆ ODP: 0  
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 3220  
= Global Warming Potential  
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedetemperatur:  $-15,6\text{ °C}$
- ◆ Kritische Temperatur:  $101,74\text{ °C}$
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Kältemittel, in ORC-Anlagen, in Hochtemperatur Wärmepumpen

Spezifische Werte bei 20 °C		Kritischer Punkt
Dampfdruck		Druck
<b>4 bar</b>		<b>29,3 bar</b>
		Dichte
		<b>584 kg m<sup>-3</sup></b>

## 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)
<b>10</b>	<b>14,3</b>	<b>229</b>	<b>515</b>	<b>24,5</b>	<b>47,0</b>	<b>16,0</b>
<b>50</b>	<b>61,0</b>	<b>267</b>	<b>1420</b>	<b>106,0</b>	<b>47,0</b>	<b>73,0</b>

**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.:
<b>2</b>	<b>2A</b>	<b>20</b>	<b>3296</b>	<b>2.2</b>

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan

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