



## 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 R437A

## DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/ Zusammensetzung:  $\geq 75\% - \leq 85\%$  1,1,1,2 Tetrafluorethan (R134a),  
 $\geq 15\% - \leq 25\%$  Pentafluorethan (R125),  
 $\geq 1\% - \leq 2\%$  Butan (R600),  $\leq 1\%$  Pentan (R601)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0  
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 1741 – 1948  
= Global Warming Potential  
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedebereich:  $-32 - -29\text{ °C}$
- ◆ Flammpunkt: nicht entflammbar
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Fahrzeugklima (R12-Ersatz), Wärmepumpen, Haushaltsgeräte, gewerbliche Anlagen im Normalkühlbereich
- ◆ Temperatur-Einsatzbereich:  $12\text{ °C}$  bis  $-30\text{ °C}$

Spezifische Werte bei 21 °C	Spezifische Werte bei 25 °C
Dichte	Relative Dampfdichte
<b>1,192 g/cm<sup>3</sup> (als Flüssigkeit)</b>	<b>3,7</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)
10	12,5	229	515	20,5	47,0	12,0
50	61,0	267	1420	92,0	47,0	59,0

**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:
<b>2</b>	<b>2A</b>	<b>20</b>	<b>1078</b>	<b>2.2</b>

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Gas als Kältemittel, n.a.g. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane, Pentafluoroethane)

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