

# KÄLTEMITTEL R508B

## DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen/  
Zusammensetzung: 39% Trifluormethan (R23),  
61% Hexafluorethan (R116)
- Reinheit:
- ODP: 0  
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- GWP: 13214  
= Global Warming Potential  
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- Sicherheitsgruppe: A1
- Siedetemperatur: -88 °C
- Temperaturlleit: 0 K
- Kritische Temperatur: 14 °C
- 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 25°C

Dampfdruck (bar)	Spezifisches Volumen Flüssigkeit (ltr./kg)	Spezifisches Volumen Dampf (ltr./kg)	Dichte Flüssigkeit (kg/ltr.)	Dichte Dampf (kg/ m <sup>3</sup> )
6,66	0,8	30,9	1,207	32,36

## LIEFERFORMEN

### Einzelflaschen, gasförmig

Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15°C)	Füllung* (kg)
10	12,5	229	515	21,0	47,0	9,1

**Paletten:** Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

\* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Inhaltsmenge ist nur möglich durch wiegen.

## 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)



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

Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621/18009-0 · Fax 0621/18009-150

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2004

info@tig.de · www.tig.de