

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: 1430
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- Sicherheitsgruppe: A1
- Siedetemperatur: -26 °C
- Temperaturlleit: 0 K
- Kritische Temperatur: 101 °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 ³)
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	12,5
50	61,0	267	1420	96,0	47,0	63,5

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.