

KÄLTEMITTEL R404A

DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen/
Zusammensetzung: 52% 1,1,1-Trifluorethan (R143a),
44% Pentafluorethan (R125), 4% 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R134a)
- Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- GWP: 3922
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- Sicherheitsgruppe: A1
- Siedetemperatur: -47 °C
- Temperaturleit: 0.7 K
- Kritische Temperatur: 73 °C
- Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- Wichtigste Anwendungen: Verkaufstruhen und Schauvitriolen in SB-Märkten, Tiefkühltruhen in
Verarbeitungsanlagen, Lagerhäuser, Wärmepumpen. gewerbliche
Kühlsysteme, Transportkühlung.
- Temperatur-Einsatzbereich: eingeschränkt 7°C bis -5°C,
-5°C bis -45°C, zweistufig -30°C bis -65°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) |
| 12,55 | 1,0 | 15,6 | 1,047 | 64,066 |

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 | 19,0 | 47,0 | 10,0 |
| 50 | 61,0 | 267 | 1420 | 81,0 | 47,0 | 49,0 |

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

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
info@tig.de · www.tig.de

