



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, www.agatex.at

KÄLTEMITTEL R744

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen: Kohlenstoffdioxid CO₂
- ◆ Reinheit: 99,995 Vol.-%
- ◆ ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: Kann bei Austritt großer Mengen zum Treibhauseffekt
= Global Warming Potential beitragen. Enthält Treibhausgas(e), die im
Kyotoprotokoll genannt sind.
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Schmelzpunkt: -56,6 °C
- ◆ Siedepunkt: -78.5 °C
- ◆ Kritische Temperatur: 30 °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

Spezifische Werte

Dampfdruck (bei 20 °C)	Relative Dichte, Gas	Wasserlöslichkeit
57,3 bar	1,52	2000 mg/l

LIEFERFORMEN

Stahlflaschen

Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Füllung* (kg)
50	229	1640	71,5	37,5

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

Flaschenfarbe	Aufkleber	Ventilanschluss
grau RAL 7037	Kältemittel R744	W 21,80 x 1/14", rechts (DIN 477, Nr. 6)



ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Klasse:	Klassifizierungscode:	NI Nr:	UN-Nr:	Kennzeichnungs-Nr.:
2	2A	20	1013	2.2

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kohlendioxid

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