

Produktdatenblatt

Kältemittel R744 (CO₂)



Verflüssigtes Gas, nicht brennbar

Bezeichnung nach ADR UN 1013 , KOHLENDIOXID, 2.2, (C/E)
CAS-Nummer 124-38-9

Schulterfarbe: RAL 7037
grau



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)
Dichteverhältnis zu Luft 1,529
Gasdichte 1,847 kg/m³
Molare Masse 44,01 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für Kältemittel R744 (CO₂) finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de.

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	Kältemittel R744 (CO ₂)
CO ₂	≥ 99,995
Nebenbestandteile [ppm]	
N ₂	< 20
O ₂	< 10
CnHm / CO	< 10
H ₂ O	< 5
Gebindegrößen / Füllinhalt [kg]	
	10
	37,5

Die Flaschen sind mit Doppelventil, zur gasförmigen und flüssigen Entnahme, ausgestattet.

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: portal.basigas.de

Ventilanschlüsse

W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr.6

Anwendungen

Gewerbemäßige Kühlung, Klimaanlage im privaten Sektor, Warmwasserpumpen, Verkaufsautomaten, Transportkühlung.

Zunehmend wird R744 auch in Fahrzeug-Klimaanlagen eingesetzt.

Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter gaserechner.basigas.de durchführen.