

## R-744 — Kuldioxid, et naturligt kølemiddel



### Vi skaber merværdi

Ny lovgivning betyder, at der nu findes alternative miljøvenlige CO<sub>2</sub>-baserede køle- og frysesystemer på markedet.

Air Liquide tilbyder gasser og udstyr til en række forskellige køle- og frysesystemer.

Vi har den fornødne tekniske viden og erfaring til at imødekomme det stigende behov for miljøvenlige gasser og kølemidler til f.eks. HVAC.

### R-744 – et miljøvenligt produkt til køle- og fryseudstyr

#### Højrent CO<sub>2</sub>

R-744 fra Air Liquide baseres på højrent kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Det lave fugtindhold betyder, at kølemidlet fungerer mere effektivt og ikke giver nogen korrosion på dine kølesystemer.

#### Fordele

- Minimal GWP-værdi (Global Warming Potential)
- Fremragende termodynamiske egenskaber
- Lavt energiforbrug
- Velegnet for de nye miljøvenlige køleapplikationer

# Smart og nemt at anvende

Air Liquides kuldioxid R-744 fås i to flaskestørrelser, 20 liter og 50 liter som leje flaske, alt efter dit behov og forbrug. Gasflaskerne er udstyret med en dobbeltventil og et dykrør, så R-744 kan anvendes i både flydende form og gasform. Dette giver brugeren fleksibilitet i anvendelsen.

Til mindre servicearbejde er ALbee R-744 egnet. Flaskestørrelsen er 11 liter og er let at bære og have med i trange rum. ALbee-flasken er også udstyret med en dobbeltventil.

Dobbeltventil

Dykrør

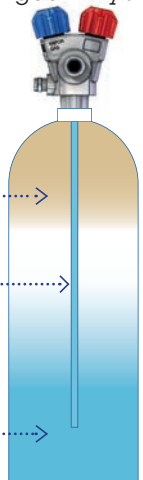
gas flydende



Gasformig

Dykrør

Flydende gas



## Anvendelse

Naturligt kølemiddel til kommercielle og industrielle køle- og frysesystemer.

## Transportinformation

Flydende gas

Officiel godsbetegnelse:	Carbondioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikationskode 2 A



## Gasdata

Molekylvægt:	44,01 g/mol
Relativ densitet, gas:	1,52 (luft=1)
Relativ densitet, væske:	
Flydende gas:	0,82 (vand=1)
CAS-nummer:	124-38-9

## Egenskaber

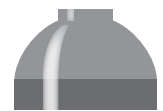
Fareidentifikation: Høje koncentrationer kan forårsage kvælning

Eksplodingsområde: Ikke brændbart

Personlig beskyttelse: Sørg for tilstrækkelig ventilation og anvend bærbar CO<sub>2</sub>-alarm

## Flasker

Ventilslutning:  
W 21,8 x 1/14" udvendig højre, DIN 6  
Skulderfarve: Grå (RAL 7037)



## Sikkerhedsdatablad

Flydende gas: N° EIGA 018A

## Specifikation

Renhed (%-volumen) CO <sub>2</sub>	Øvrige komponenter (ppm w/w)	Emballage	Flaskestørrelse	Tryk (bar)	Gasvægt (kg)	Varenummer
≥ 99,99	H <sub>2</sub> O <5	Gasflaske	M20	50	15	I5104M20Z0A001
		Gasflaske	L50	50	37,5	I5104L50Z0A001
		Gasflaske	S11	50	8,5	I5109S11Z0E001

- ✓ Enkle valg
- ✓ Sikker og pålidelig service
- ✓ Kvalitet, du kan stole på



Air Liquide er verdens førende leverandør af gasser, teknologi og services til industrien og sundhedssektoren. Virksomheden er repræsenteret i 80 lande, har ca. 65.000 medarbejdere og over 3,5 millioner kunder og patienter.

www.airliquide.dk