

## CARBON DIOXIDE FLYTENDE / CO<sub>2</sub>



*Air Liquide er Europas ledende leverandør av karbondioksyd og kan med mere enn tyve produksjonsenheter fremstille kvaliteter etter alle kunders behov*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

### Anvendelse

Kjemisk syntese  
Kryogen veske til frysing  
Inaktiv atmosfære  
Beskyttelsesatmosfære (sveising etc.)  
pH-regulering

### Transportinformasjon

#### Kjølt gasser

Offisiell godsbetegnelse	Karbondioksid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikasjonskode 3A

#### Flytende gass

Offisiell godsbetegnelse	Karbondioksid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikasjonskode 2A



### Gassdata

Molekylvekt	44,01 g/mol
Tetthet:	
Tetthet, gass	1,53 (luft=1)
Tetthet, flytende	0,82 (vann=1)
Kjølt, flytende gass	1,03 (vann=1)
Farge	fargeløs
Lukt	Luktfri
CAS-nummer	124-38-9

### Egenskaper

**Fareidentifikasjon:** Ikke giftig, men effekt på hjerterytmen og respirasjonsfrekvens; allerede konsentrasjonen på 8-10% kan være farlig

**Eksplosjonsområde:** ikke brennbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

**Produktspesifikasjoner**

Renhet (% vol. abs) CO <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm-w)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,7 %	H <sub>2</sub> O ≤ 200	Flaske	13L	< 99 bar	10 kg	I5100S13R0A001
		Flaske	13L	< 99 bar	10 kg	I5100S13R0E001
		Flaske	13L stigrør	< 99 bar	10 kg	I5100S13T0A001
		Flaske	20L	< 99 bar	15 kg	I5100M20R0A001
		Flaske	20L TP	< 99 bar	15 kg	I5100M20T0A001
		Flaske	40L	< 99 bar	30 kg	I5100L40R0A001
		Flaske	40L stigrør	< 99 bar	30 kg	I5100L40T0A001
		Batteri	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5100V12R0A001
		Flytende	-			I5100RG

### **KLAUSUL OM FRASKRIVELSE AV ANSVAR I FORBINDELSE MED PRODUKTBEKRIVELSE**

Informasjonen i denne produktbeskrivelsen er generell og tar ikke hensyn til spesifikke eller lokale forhold eller bestemmelser, og informasjonen skal heller ikke ansees som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtar seg ikke noe ansvar i forbindelse med informasjonen i denne produktbeskrivelsen, dette dokumentets fullstendighet, bruken av informasjonen eller konsekvensene av slik bruk, og gir heller ingen form for garantier (direkte eller indirekte).