

## KOLDIOXID / CO<sub>2</sub>



*Air Liquide är Europas ledande leverantör av koldioxid och kan med mer än tjugo produktionsenheter framställa kvaliteter efter alla kunders behov*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

### Användningsområden

Kemiska synteser  
Kryogen vätska för kylning och frysning  
Inert atmosfär  
Skyddgas (svetsning etc)  
pH-reglering

### Transportinformation

#### Flytande gaser

Officiell transportbenämning	Koldioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 2A

#### Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Koldioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3A



### Gasdata

Molekylvikt	44.01 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	1,52 (luft=1)
Komprimerad, flytande gas	0,82 (vatten=1)
Kylt vätska	1,03 (vatten=1)
Färg	färglös
Lukt	Luktfri
CAS nummer	124-38-9

### Egenskaper

**Risker:** Inte giftig, men påverkar hjärtrytm och andningsfrekvens; redan koncentrationen av 8-10% kan vara farligt

**Explosionsområde:** icke brännbar

**Personligt skydd:** Sörj för tillräcklig ventilation



### Gasflasker

#### **Ventilutlopp:**

W 21,8 x 1/14", utvändig höger, DIN 6

#### **Skuldrans färg:**

grå (RAL 7037)



## Produktspecifikationer

Renhet (%-vol) CO <sub>2</sub>	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
≥ 99,7 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200	Flaska	5L	< 99 bar	3,8 kg	I5100S05R0E001
		Flaska	13L	< 99 bar	10 kg	I5100S13R0A001
		Flaska	13L dykrör	< 99 bar	10 kg	I5100S13T0A001
		Flaska	20L	< 99 bar	15 kg	I5100M20R0A001
		Flaska	20L TP	< 99 bar	15 kg	I5100M20T0A001
		Flaska	50L	< 99 bar	37,5 kg	I5100L50R0A001
		LGC	-	< 99 bar	300 kg	I5100K03R0A001
		Paket	V20*50L	< 99 bar	300 kg	I5100V20R0A001
		Paket	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5100V12R0A001
		Flytande	-			I5100RG

## ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.