



*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	13L	49,5 bar	10 kg	I5100S13R0A001
		Flaska	13L dyrör	49,5 bar	10 kg	I5100S13T0A001
		Flaska	20L	49,5 bar	15 kg	I5100M20R0A001
		Flaska	20L TP	49,5 bar	15 kg	I5100M20T0A001
		Flaska	50L	49,5 bar	37,5 kg	I5100L50R0A001
		Sphere	-	< 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.