

KARBONDIOKSID / CO₂



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

Flytende gass

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

Kjølt gasser

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



Gassdata

Molekylvekt	44,01 g/mol
Tetthet:	
Tetthet, gass	1,52 (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

Ekspløsjonsområde: ikke brennbar

Personlig beskyttelse: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon



Flasker

Ventiltilslutning:

Flasker: W 21.8 x 1/14", høyre, utvendig gjenger, DIN 6

Skulderfarge:

grå (RAL 7037)



Produktspesifikasjoner

Renhet (% vol. abs) CO ₂	Andre komponenter (ppm-v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,7 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 200	Flaske	13L stigrør	49,5 bar	10 kg	I5100S13T0A001
			Flaske	20L	49,5 bar	15 kg	I5100M20R0A001
			Flaske	20L TP	49,5 bar	15 kg	I5100M20T0A001
			Flaske	40L stigrør	49,5 bar	30 kg	I5100L40T0A001
			Batteri	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5100V12R0A001
			Flytende	-	-		I5100RG

KLAUSUL OM FRASKRIVELSE AV ANSVAR I FORBINDELSE MED PRODUKTESKRIVELSE

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).