

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

Ventilttilslutning:

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	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	V08*50L	< 99 bar	240 kg	I5100V08R0A001
			Batteri	V08*50L	< 99 bar	240 kg	I5100V08T0A001
			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).