

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL™ er Air Liquides gasser til næringsmiddelindustrien*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

## Anvendelse

Næringsmiddelgodkjente gasser til atmosfærisk gasspakking

## Transportinformasjon

### Flytende gass

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

### Kjølt gasser

Offisiell godsbetegnelse	Karbondioksid, kjølt flytende
UN-nummer	2187
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)
Tetthet, flytende	0,82 (vann=1)
Kjølt, flytende gass	1,03 (vann=1)
Farge	fargeløs
CAS-nummer	124-38-9

## Egenskaper

**Fareidentifikasjon:** Kan forårsage kvælning i høje koncentrationer

**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 <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm-v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,9 Vol.%	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Flaske	5L	< 99 bar	3,8 kg	I5110S05R0E001
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v	Flaske	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Flaske	20L	< 99 bar	15 kg	I5110M20R0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Flaske	50L	49,5 bar	37,5 kg	I5110L50R0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Batteri	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12R0A001
	Ikke-flyktige organiske forbindelser	≤ 5 ppm w/w	Flytende	-	< 99 bar		I5110RG
	totalt svovel (S)	≤ 0,5 ppm v/v					

## Ytterligere informasjon

Ikke flyktige organiske reststoffer (olje & fett) ≤ 5 ppm-w

Surhetsgrad : skal klare test

Reduserende stoffer, hydrogenfosfid & hydrogenulfid: skal klare test

S totalt ≤ 0,5 ppm-v

Produktet oppfyller spesifikasjonene i E290 og HACCP

Produktet flytende CO<sub>2</sub> som brukes ved fylling i flasker og batterier oppfyller spesifikasjonene i ISBT

\* (\*) ISBT = International Society of Beverage Technologists

Stabilitet 60 måneder

Lagringsstabilitet 36 måneder

### **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).