

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL™ er Air Liquides gasser til fødevarerindustrien*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

## Anvendelse

Fødevarer godkendte gasser til atmosfærisk gaspakning og vin applikationer

## Transportinformation

### Flydende gasser

Officiel godsbetegnelse	Kuldioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 2A

### Kølede gasser

Officiel godsbetegnelse	Kuldioxid, flydende
UN-nummer	2187
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 3A



## Gasdata

Molekylvægt	44,01 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	1,52 (luft=1)
Relativ massefylde, flydende	0,82 (vand=1)
Kølet, flydende gas	1,03 (vand=1)
Farve	farveløs
CAS-nummer	124-38-9

## Egenskaber

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

**Eksplodingsområde:** ikke-brændbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig ventilation



## Flasker

### Ventiltilslutning:

W 21,8 x 1/14", udvendig højre, DIN 6

### Skulderfarve:

grå (RAL 7037)



## Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs) CO <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm v/v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,9 Vol. %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Flaske	5L	< 99 bar	3,8 kg	I5110S05R0A001
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v	Flaske	8L	< 99 bar	6 kg	I5110S08R0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Flaske	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Flaske	20L	< 99 bar	15 kg	I5110M20R0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Flaske	50L	< 99 bar	37,5 kg	I5110L50R0A001
	Ikke-flygtige organiske komponenter	≤ 5 ppm w/w	Flaske	50L DYKRØR	< 99 bar	37,5 kg	I5110L50T0A001
	total svovl (S)	≤ 0,5 ppm v/v	Batteri	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12R0A001
			Flydende	-			I5110RG

### Yderligere oplysninger

Ikke flygtige organiske reststoffer (olie & fedt) ≤ 5 ppm-w

Surhedsgrad: skal klare test

Reducerende stoffer, hydrogenphosphin og hydrogenulfid: skal klare test

S total ≤ 0,5 ppm-v

Produktet opfylder specifikationerne i E290 og HACCP.

Produktet flydende CO<sub>2</sub> som anvendes til fyldning af flasker og batterier opfylder ISBT\* specifikationerne.

(\*) ISBT = International Society of Beverage Technologists

### ANSVARFRASKRIVELSE VEDRØRENDE DATABLAD

Oplysningerne i dette datablad er generelle oplysninger, der ikke tager højde for særlige eller lokale forhold eller bestemmelser, ligesom de ikke skal opfattes som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtager sig intet økonomisk eller andet ansvar for oplysningerne i dette datablad, for dokumentets fuldstændighed, for brugen af oplysningerne eller for konsekvenserne af en sådan brug og afgiver ingen (direkte eller indirekte) garantier af nogen art.