

ALIGAL™ 2 / CO₂



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 ₂	Andre komponenter (ppm v/v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Flaske	5L	< 99 bar	3,8 kg	I5110S05R0A001
	O ₂ ≤ 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 ₂ ≤ 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 hydrogensulfid: skal klare test

S total ≤ 0,5 ppm-v

Produktet opfylder specifikationerne i E290 og HACCP.

Produktet flydende CO₂ 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.