ALIGAL™ 2 / CO_2



ALIGAL är Air Liquides gaser för livsmedelsindustrin

Användningsområden

Livsmedelsgodkända gaser till atmosfärspackning och vinapplikationer
CO2-gas används för dryckes processer: kolsyra i drycker, deoxygenering, trycköverföring, spolning, inertering, trycksättning av behållare och tappning
CO2 begränsar tillväxten av bakterier, saktar ned utvecklingen av mögel i modifierade gasförpackningar och under lagring som i silor, trummor, flaskor
CO2-gas ger längre hållbarhetstid hos medeltorra produkter: bakverk, deg, kex, kyckling, ostbitar, räkor, mager fisk ... med mera
ECO ORIGIN Inside (klimatsmart gas i flaskan)

Transportinformation

Flytande gaser

Officiell transportbenämning	Koldioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 2A

Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Koldioxid, kyld, flytande
UN-nummer	2187
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3A



Gasdata

Molekylvikt	44,01 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	1,52 (luft=1)
Relativ densitet, flytande	0,82 (vatten=1)
Komprimerad, flytande gas	0,82 (vatten=1)
Kyld vätska	1,03 (vatten=1)
Färg	färglös
CAS nummer	124-38-9

Egenskaper

Risker: Kan orsaka kvävning i höga koncentrationer

Explosionsområde: icke brännbar

Personligt skydd: Sörj för tillräcklig ventilation



Gasflasker

Ventilutlopp:
W 21,8 x 1/14", utvändig höger, DIN 6

Skuldrans färg:
grå (RAL 7037)



sv_SE-ALIGAL™ 2 26/10/2026-V1.4 / / Photo Credit : Air Liquide / / ALIGAL™ är ett registrerat varumärke

Ansvarsfriskrivningen på sidan 2 gäller för denna sida vid frånvaro av leveransavtal.

Produktspecifikationer

Renhet (%-vol) CO_2	Andra komponenter (ppm-v)		Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
≥ 99,9 Vol.%	H_2O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Flaska	5L	< 99 bar	3,8 kg	I5110S05R0E001
	O_2	≤ 30 ppm v/v	Flaska	10L	< 99 bar	7,5 kg	I5110S10R0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Flaska	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	NO/NO_2	≤ 10 ppm v/v	Flaska	20L	< 50 bar	15 kg	I5110M20R0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Flaska	50L	< 50 bar	37,5 kg	I5110L50R0A001
	Icke flyktiga organiska beståndsdelar	≤ 5 ppm w/w	Paket	V20*50L	< 99 bar	300 kg	I5110V20R0A001
	totalt svavel (S)	≤ 0,5 ppm v/v	Paket	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12R0A001
			Flytande		-		I5110RB
			Flytande	-	< 99 bar		I5110RG

Ytterligare information

Icke-flyktiga organiska restsubstanser (olja & fett) ≤ 5 ppm-w

Surhetsgrad: skall klara test

Reducerande ämnen, hydrogenfosfid & hydrogensulfid: skall klara test

S totalt ≤ 0,5 ppm-v

Produkten uppfyller E290 specifikationerna och i produktions- samt leveranskedjan följs HACCP principen.

Produkten flytande CO2 som används för fyllning i flaska och paket uppfyller specifikationerna i ISBT*

(*) ISBT = International Society of Beverage Technologists

sv_SE-ALIGAL™ 2 26/10/2026-V1.4 / / Photo Credit : Air Liquide / / ALIGAL™ är ett registrerat varumärke

Ansvarsfriskrivningen på sidan 2 gäller för denna sida vid frånvaro av leveransavtal.

ANSVARSFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.

sv_SE-ALIGAL™ 2 26/10/2026-V1.4 / / Photo Credit : Air Liquide / / ALIGAL™ är ett registrerat varumärke