

ALIGALDRINK 2



ALIGAL ist die Lösung von Air Liquide für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

● **Anwendung**

Carbonisieren von Getränken

● **Angaben zum Landtransport**

Tiefkalt verflüssigtes Gas

Bezeichnung des Gutes	Kohlendioxid, tiefgekühlt, flüssig
UN.-Nr.	2187
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifizierungscode 3 A



● **Physikalische Eigenschaften**

Molmasse	44 g/mol
Relative Dichte, gasförmig	1,52 (Luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,03 (Wasser=1)
CAS-Nummer	124-38-9

● **Eigenschaften**

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen
 Haupteigenschaften: nicht entflammbar, ungiftig
 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen

● **Sicherheitsdatenblatt**

Nr. CG018B
 Bitte abrufen unter: www.carbagas.ch

● **Spezifikationen**

Siehe Seite 2

ALIGALDRINK 2

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Materialnummer
CO ₂				
≥ 99,9	H ₂ O	≤ 20	Flüssig	I5121RG
	O ₂	≤ 30		
	CO	≤ 10		
	NH ₃	≤ 2,5		
	NO/NO ₂	≤ 2,5 (jeweils)		
	Nichtflüchtige Bestandteile	≤ 10 ppm w/w		
	NVOC (Oel & Fettfrei)	Prüfanforderung erfüllt ~ 1,6 ppm w/w		
	Phosphin (PH ₃)	Prüfanforderung erfüllt (<0.3)		
	Flüchtige Kohlenwasserstoffe (gemessen als CH ₄)	≤ 50 wobei max. 20 ppm v/v nicht als Methan		
	Acetaldehyd (C ₂ H ₄ O)	≤ 0,2		
	Aromatische Kohlenwasserstoffe	≤ 0,02		
	Gesamtschwefel (gemessen als Schwefel, ohne SO ₂)	≤ 0,1		
	Schwefeldioxid (SO ₂)	≤ 1		
	Geruch von CO ₂ Schnee	geruchlos		
	CO ₂ in Wasser gelöst	farblos, ohne Trübung		
	Farbe und Geschmack in Wasser	farb- und geruchlos		
	Säuretest	Prüfanforderung erfüllt		
	Reduzierende Stoffe, Phosphor- & Schwefelwasserstoff	Prüfanforderung erfüllt		

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E290 und ISBT**. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung.

**ISBT: International Society of Beverage Technologists

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab.

Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften.

Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.