

ALIGAL 2



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

• **Anwendungen**

Carbonisieren von Getränken, Verpacken unter Schutzatmosphäre, pH-Standardisierung, Entwesung

• **Angaben zum Landtransport**

Flüssiges Gas

Bezeichnung des Gutes	Kohlendioxid
UN.-Nr.	1013
ADR/RID	Klasse 2 Klassifizierungscode 2 A

Tiefkalt verflüssigtes Gas

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



• **Sicherheitsdatenblätter**

Flüssiges Gas: Nr. A.11.1
Tiefkalt verflüssigtes Gas: Nr. CG018B
Bitte abrufen unter: www.carbagas.ch

• **Spezifikationen**

Siehe Seite 2

• **Physikalische Eigenschaften**

Molmasse	44 g/mol
Relative Dichte, gasförmig.....	1,52 (Luft=1)
Relative Dichte, flüssig	
Flüssig	0,82 (Wasser=1)
Tiefkalt verflüssigt.....	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

• **Flaschenausrüstung**

Ventilanschluss :
W 21.8 x 1/14" rechts
Schulterfarbe: staubgrau (RAL 7037)



Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Gebinde grösse	Druck (bar)	Inhalt (kg)	Materialnummer
CO ₂							
≥ 99,9	H ₂ O	≤ 50	Flasche	S09	49,5	7	I5110S09R0A001
	O ₂	≤ 30	Flasche	S13	49,5	10	I5110S13R0A001
	CO	≤ 10	Flasche	L27	49,5	20	I5110L27R0A001
	NO/NO ₂	≤ 10	Flasche	L40	49,5	30	I5110L40R0A001
	C _n H _m	≤ 30	Bündel	V12 T	49,5	450	I5110V12T0A001
	NVOC (Oel & Fettfrei)	Prüfanforderung erfüllt	Bündel	V12	49,5	450	I5110V12R0A001
	Säuretest	~ 1,6 ppm w/w Prüfanforderung erfüllt	Flüssig	-	-	-	I5110RG
	Reduzierende Stoffe, Phosphor- & Schwefelwasserstoff	Prüfanforderung erfüllt					
	S total	≤ 0,5					

Produkt entspricht der Spezifikation nach E290.

Die Produkterückverfolgbarkeit und die Beachtung der HACCP-Grundsätze sind gewährleistet.

Das flüssige CO₂ Ausgangsprodukt für die Abfüllung von Flaschen und Bündeln entspricht der ISBT* Spezifikation.

(*) 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.