

ALIGAL™ 2 / CO₂



Kaufen Sie Kohlenstoffdioxid (CO₂) in Lebensmittelqualität für das Karbonisieren und Zapfen von Getränken und verlängern Sie die Haltbarkeit von trockenen Lebensmitteln.

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 333 - 368

Anwendungen

Karbonisieren und Zapfen von Getränken
Schutzgasverpacken
Kühlen

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Kohlendioxid
UN-Nr.	1013
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 2A

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	2187
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 3A



Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes Gas : SDB - Nr. 018A
Download unter <https://datenblatt.online>
Verflüssigtes Gas : SDB - Nr. 018B
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,52 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,82 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,82 (wasser=1)
Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Aussehen	farblos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477 Nr. 6 - W 21,80 × 1/14"

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Reinheit CO ₂	Fremdgase (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Artikelnummer	
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Flasche	2L	49 bar	1,8 kg	26.106	
	O ₂	≤ 30 ppm v/v	Flasche	5L	49,5 bar	3,75 kg	27.107	
	CO	≤ 10 ppm v/v	Flasche	7L	49,5 bar	4,0 kg	26.107	
	NO/NO ₂	≤ 10 ppm v/v	Flasche	7L	49,5 bar	5,0 kg	27.101	
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Flasche	8L	49,5 bar	6,0 kg	27.103	
	nichtflüchtige organische Bestandteile	≤ 5 ppm w/w	Flasche	9L	49,5 bar	7,0 kg	26.108	
	S total	≤ 0,5 ppm v/v	Flasche	10L	49,5 bar	7,5 kg	27.111	
				Flasche	13L	49,5 bar	10 kg	27.161
				Flasche	13L	49,5 bar	10 kg	27.171
				Flasche	13L mit Steigrohr	49,5 bar	10 kg	27.173
				Flasche	27L	49,5 bar	20 kg	27.121
				Flasche	50L	49,5 bar	37,5 kg	27.141
				Flasche	50L mit Steigrohr	49,5 bar	37,5 kg	27.143
				Bündel	V12	49,5 bar	450 kg	27.241
				Bündel	V12	49,5 bar	450 kg	27.245
			Bündel	V12 mit Steigrohr	49,5 bar	450 kg	27.243	

Zusätzliche Informationen

Produkt entspricht der Spezifikation nach E290

Die Grundsätze nach HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung

Das flüssige CO₂ Ausgangsprodukt für die Abfüllung von Flaschen und Bündel entspricht der International Society of Beverage Technologists (ISBT) Spezifikation.

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.