

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-Seiten: 333 - 368

Anwendungen

Karbonisieren und Zapfen von Getränken
Schutzgasverpacken
Kühlen

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

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

Tiefkalt verflüssigt

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 018A_03

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A_03-DE-DE-ALIGAL_2.pdf

Verflüssigtes gas : 018B_01

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018B_01-DE-DE-ALIGAL_2_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

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



Zylinderausstattung

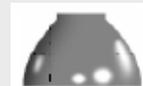
Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6

Aligal 2 Zylinder sind mit einem CO₂-Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Reinheit CO ₂	Fremdgase (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08Z0A001
	O ₂	≤ 30 ppm v/v	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08W0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Zylinder	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	NO/NO ₂	≤ 10 ppm v/v	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13Y0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13W0A001
	nichtflüchtige organische Bestandteile	≤ 5 ppm w/w	Zylinder	27L	49,5 bar	20 kg	I5110L27R0A001
	S total	≤ 0,5 ppm v/v	Zylinder	40L	49,5 bar	30 kg	I5110L40R0A001
			Zylinder	40L mit Steigrohr	49,5 bar	30 kg	I5110L40T0A001
			Bündel	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12R0A001
			Bündel	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12T0A001
			Flüssig	-	< 99 bar		I5110RG

Zusätzliche Informationen

Säuretest & reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff: negativ

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 290

Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung bei Behältern ohne Steigrohr.

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

Mindesthaltbarkeit gemäß Angabe auf Chargenkennzeichen (3 Jahre nach Füllung)

Chargenkennzeichen auf allen Zylindern

Deklarationspflichtig nach Zusatzstoff-Kennzeichnungsverordnung: E 290

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.