

# ALIGAL™ 2 Flüssig / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL™, die Lösung von Air Liquide für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 333 - 368

## Anwendungen

Karbonisieren  
Zapfen  
Schutzgasverpacken  
Kühlen

## Angaben zum Landtransport

### Tiefkalt verflüssigt

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

### Flüssiges Gas

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 018B\_01  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018B\\_01-DE-DE-ALIGAL\\_2-tiefgekuehlt\\_fluessig.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018B_01-DE-DE-ALIGAL_2-tiefgekuehlt_fluessig.pdf)  
Verflüssigtes gas : 018A\_03  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A\\_03-DE-DE-ALIGAL\\_2.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A_03-DE-DE-ALIGAL_2.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.53
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0.82 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
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

**Schulterfarbe:**  
grau (RAL 7037)



**Produktspezifikationen**

Reinheit CO <sub>2</sub>	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer	
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O ≤ 50	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08Z0A001	
	O <sub>2</sub> ≤ 30	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08W0A001	
	CO ≤ 10	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13R0A001	
	NO/NO <sub>2</sub> ≤ 10	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13Y0A001	
	CnHm ≤ 30	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13W0A001	
	NVOC < 5 ppm w/w	Zylinder	27L	49,5 bar	20 kg	I5110L27R0A001	
	S total < 0.5 ppm	Zylinder	40L	49,5 bar	30 kg	I5110L40R0A001	
		Zylinder	40L mit Steigrohr	49,5 bar	30 kg	I5110L40T0A001	
			Bündel	V12*50L	49,5 bar	450 kg	I5110V12R0A001
			Bündel	V12*50L	49,5 bar	450 kg	I5110V12T0A001
			Flüssig	-			I5110RG

## 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.