

# ALIGAL 2



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

### Anwendungen

Karbonisieren und Zapfen von Getränken  
Schutzgasverpacken

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Kohlendioxid  
UN Nr.: UN 1013  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 A

#### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt  
UN Nr.: UN 2187  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

### Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 2 (verdichtet): Nr. 018A  
ALIGAL 2 (tiefkalt verflüssigt): Nr. 018B\_01  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 2

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol  
Dichte, gasförmig, (15 °C, 1 bar): 1,85 kg/m<sup>3</sup>  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

### Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

### Zylinderausstattung

Schulterfarbe: grau (RAL 7037)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>						
≥ 99,9 Vol.%	H <sub>2</sub> O ≤ 50 ppmv	flüssig				I5110RG
	O <sub>2</sub> ≤ 30 ppmv	Zylinder	S08	49,5 bar	6 kg	I5110S08R0A001
	CO ≤ 10 ppmv		S13	49,5 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	NO/NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppmv		L40	49,5 bar	25 kg	I5110L40W0A001
	KW (inkl. max. 20 ≤ 50 ppmv höherwertige KW)		L40	49,5 bar	30 kg	I5110L40R0A001
	NVOC (Öl & Fett) ≤ 1,6 ppmw		V12	49,5 bar	450 kg	I5110V12R0A001
	S total ≤ 0,5 ppmv					
	Säuretest negativ					
	reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff negativ					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 290. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Das flüssige CO<sub>2</sub> Ausgangsprodukt für die Abfüllung von Flaschen und Bündeln entspricht der ISBT (International Society of Beverage Technologists) Spezifikation.. Unter Schutzatmosphäre verpackte Lebensmittel müssen den geltenden Richtlinien und Verordnungen entsprechend gekennzeichnet werden.

## 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.