

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



ALIGAL™, die Lösung von Carbagas für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

## Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigung (ppm)	
CO <sub>2</sub>		
≥ 99,9 Vol.%	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v
	CO	≤ 10 ppm v/v
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v
	CnHm	≤ 30 ppm v/v
	nichtflüchtige organische Bestandteile	≤ 5 ppm w/w
	S total	≤ 0,5 ppm v/v

## Anwendungen

MAP, Getränke, Verpacken, Fördergas, Käse, Brot  
Gas zur Verpackung unter Schutzatmosphäre und für  
Anwendungen zur Weinbereitung

## Standard-Lieferformen

Materialnummer	Lieferform	Vol.	Inhalt	Druck	Anschluss	Brutto Gewicht*	Ø Durchm.*	Höhe*	Gebinde Typ
I5110S07R0E001	Flasche regular	6.7 L	5 kg	49 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	13 kg	180 mm	550 mm	Tausch
I5110S09R0A001	Flasche regular	9.3 L	7 kg	49 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	18 kg	180 mm	700 mm	Depot
I5110S13R0A001	Flasche regular	13.4 L	10 kg	< 99 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	28 kg	150 mm	1200 mm	Depot
I5110L27R0A001	Flasche regular	27 L	20 kg	49,5 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	60 kg	210 mm	1300 mm	Miete
I5110L40R0A001	Flasche regular	40 L	30 kg	49,5 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	75 kg	230 mm	1400 mm	Miete
I5110V12R0A001	Bündel regular	600 L	450 kg	< 99 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	1450 kg	800x1200 mm	1700 mm	Miete
I5110V12T0A001	Bündel Tauchrohr	600 L	450 kg	< 99 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	1450 kg	800x1200 mm	1700 mm	Miete
I5110RG	Flüssig			< 99 bar					

\* Richtwerte (max.)

## Zusätzliche Informationen

**Lagerfähigkeit:** 36 Monate

**Stabilität:** 36 Monate

Normenbezug: E290




# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>

## Physikalische Eigenschaften

<b>Molmasse</b>	44,01 g/mol
<b>CAS-Nummer</b>	124-38-9

<b>Relative Dichte, gasförmig</b>	1,52 (luft=1)
<b>Relative Dichte, flüssig</b>	0,82 (wasser=1)
<b>Relative Dichte, verflüssigtes Gas</b>	0,82 (wasser=1)
<b>Gas</b>	
<b>Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas</b>	1,03 (wasser=1)
<b>Aussehen</b>	farblos

## Angaben zum Landtransport

<b>Schulterfarbe:</b>	grau (RAL 7037) 
<b>Transportart</b>	<b>Flüssiges Gas</b>
<b>Transportbezeichnung</b>	Kohlendioxid
<b>UN-Nr.</b>	1013
<b>ADR-Klasse</b>	Klasse 2 Klassifikations Code 2A

<b>Tiefkalt verflüssigt</b>	
Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt	
2187	
Klasse 2	
Klassifikations Code 3A	

**Gefahrenetikette**



**Gefahrenpiktogramme**



### Sicherheitsdatenblätter

Für weitergehende Sicherheits-Informationen klicken sie bitte auf folgenden Link, oder informieren Sie sich auf [www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)

[VERFLÜSSIGTES GAS: CG018A](#)



# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>

## 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.

## Contact us

.....

### CARBAGAS AG

Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel 031 978 78 78

[www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)  
[order@carbegas.ch](mailto:order@carbegas.ch)

