

# ALIGAL 12

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1019-1052



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

### Anwendungen

Schutzgasverpacken  
Getränkeausschank  
Sauerstoffentzug aus Wein

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, n.a.g.  
UN Nr.: UN 1956  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

### Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 12 - deutsch: Nr. 202001  
ALIGAL 12 - englisch: Nr. 202001  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 12

### Physikalische Eigenschaften

Farbe: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,08

### Eigenschaften

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

### Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 10



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
20 ± 2 Vol.% CO <sub>2</sub> in N <sub>2</sub>							
k.A.	H <sub>2</sub> O	≤ 50 ppmv	Zylinder	M20	200 bar	4,2 m³	I4630M20R2A001
	O <sub>2</sub>	≤ 20 ppmv		L50	200 bar	10,6 m³	I4630L50R2A001
	CO	≤ 10 ppmv		V12	200 bar	127,3 m³	I4630V12R2A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppmv					
	KW	≤ 30 ppmv					
	S total (garantiert ≤ 0,5 ppmv im Rohprodukt CO <sub>2</sub> flüssig)						
	Öl (garantiert im ≤ 5 ppmw Rohprodukt CO <sub>2</sub> flüssig)						

Produkt ist europaweit verfügbar. Mischungskomponenten entsprechen den Spezifikationen E 290 (Kohlendioxid) und E 941 (Stickstoff). Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. 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.