

# ALIGAL 3

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1079-1120



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

### Anwendungen

Schutzgasverpacken, Farbstabilisierung  
Sauerstoffanreicherung

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Sauerstoff, verdichtet  
UN Nr.: UN 1072  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 O

#### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt  
UN Nr.: UN 1073  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 O

### Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzünd- 5.1: Entzündende  
bare, nicht giftige (oxidierende) Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 3 (verdichtet) - Nr. 097A  
deutsch:  
ALIGAL 3 (verdichtet) - eng- Nr. 097A  
lisch:  
ALIGAL 3 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 097B  
- deutsch:  
ALIGAL 3 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 097B  
- englisch:  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 3

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 32,00 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,1  
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,1

### Eigenschaften

Zündgrenzen: Oxidationsmittel  
Gefahrenhinweise: brandfördernd, unterstützt intensiv  
Verbrennung, kann heftig mit  
brennbaren Stoffen reagieren  
beim Umgang mit dem Produkt  
sauerstoffreiche Atmosphären (>  
21%) vermeiden

Persönliche Schutzmaßnah-  
men:

### Zylinderausstattung

Schulterfarbe: weiß (RAL 9010)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 9



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>							
≥ 99,5 Vol. %	H <sub>2</sub> O	≤ 50 ppmv	flüssig				I1110RG
	CO	≤ 10 ppmv	Zylinder	L50	200 bar	10,6 m³	I1010L50R2A001
	CO <sub>2</sub>	≤ 300 ppmv		V12	200 bar	127,3 m³	I1010V12R2A001
	KW (geruchlos)	≤ 100 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 948. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Wird Frischfleisch mit Sauerstoff unter Hochdruck behandelt, so ist eine entsprechende Kennzeichnung erforderlich.

## 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.