

# ALIGAL 1



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

### Anwendungen

Schutzgasverpacken  
 Inertisieren von Rohrleitungen oder Tanks  
 Kopfraum-Inertisieren  
 Druckstabilisieren

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Stickstoff, verdichtet  
 UN Nr.: UN 1066  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

#### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Stickstoff, tiefkalt verflüssigt  
 UN Nr.: UN 1977  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

### Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 1 (verdichtet): Nr. 089A  
 ALIGAL 1 (tiefkalt verflüssigt): Nr. 089B  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 1

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,01 g/mol  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,97  
 Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 0,8

### Eigenschaften

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

### Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: schwarz (RAL 9005)  
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 10



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N <sub>2</sub>							
≥ 99,995 Vol. %	H <sub>2</sub> O	≤ 50 ppmv	flüssig				I4130RG
	O <sub>2</sub>	≤ 20 ppmv	Zylinder	M20	200 bar	3,8 m <sup>3</sup>	I4020M20R2A001
	CO	≤ 10 ppmv		L50	200 bar	9,6 m <sup>3</sup>	I4020L50R2A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppmv		V12	200 bar	112,8 m <sup>3</sup>	I4020V12R2A001
	KW	≤ 30 ppmv		Z12	200 bar	112,8 m <sup>3</sup>	I4020Z12R2A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 941. 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.