

# ALIGAL 9

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1053-1060



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

## ● Anwendungen

Lebensmittel-Industrie: Aufschäumen von Sprühsahne und Schokolade

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Distickstoffmonoxid (Lachgas)  
UN Nr.: UN 1070  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 O

## ● Transportkennzeichen



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

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: brandfördernd  
Gefahrenhinweise: oxidierend

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: blau (RAL 5010)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 11



## ● Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 9 - deutsch: Nr. 093A\_03  
ALIGAL 9 - englisch: Nr. 093A\_03  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 9

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
N <sub>2</sub> O							
≥ 99 Vol. %	H <sub>2</sub> O	≤ 50 ppmv	Zylinder	V12	50,6 bar	450 kg	I8002V12R0A001
	CO	≤ 10 ppmv					
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 5 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 942. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung.

## 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.