

# ALIGAL FREEZE 2



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

### ● Anwendungen

Frostern und Kühlen von Lebensmitteln  
Temperaturkontrolle von Lebensmittelprozessen wie z. B. Mischen, Kuttern und Tumbeln

### ● Angaben zum Landtransport

#### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt  
UN Nr.: UN 2187  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

### ● Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL FREEZE 2 (tiefkalt verflüssigt): Nr. 018B\_04  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

### ● Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL FREEZE 2

### ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,52  
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,03

### ● Eigenschaften

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

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>						
≥ 99 Vol. %	CO ≤ 10 ppmv KW ≤ 50 ppmv nichtflüchtige organische Bestandteile (Öl, Fett) Prüfanforderung erfüllt ~ 1,6 ppmw Säuretest (JECFA) Prüfanforderung erfüllt reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff Prüfanforderung erfüllt	flüssig				I5108RG

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 290. 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.