

ALIGAL™ FREEZE 2 / CO₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 333 - 368

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Transportbezeichnung | Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt |
| UN-Nr. | 2187 |
| ADR-Klasse | Klasse 2 Klassifikations Code 3A |



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 018B_04

Bitte abrufen unter: https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018B_04-DE-DE-ALIGAL_FREEZE_2_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Molmasse | 44.01 g/mol |
| Relative Dichte: | |
| Relative Dichte, gasförmig | 1.52 (Luft = 1) |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 1.03 (Wasser = 1) |
| Aussehen | farblos |
| Geruch | geruchlos |
| CAS-Nummer | 124-38-9 |

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Produktspezifikationen

| Reinheit (% Vol. abs) CO ₂ | Verunreinigung (ppm v/v) | Lieferform | Behälter | Druck | Inhalt (kg) | Materialnummer |
|--|---|------------|----------|-------|----------------|----------------|
| ≥ 99 % | CO ≤ 10 | Flüssig | - | | | I5108RG |
| | CnHm ≤ 50 | | | | | |
| | NVOC (Öle und Fette) ≤ 5 | | | | | |
| | Säurerest (JECFA) ** | | | | | |
| | Reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff ** | | | | | |

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.