

ALIGAL™ 1 / N₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1019 - 1052

Anwendungen

Schutzgasverpacken
Inertisieren von Rohrleitungen oder Tanks
Druckstabilisieren

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

| | |
|-------------|-------------------------|
| Bezeichnung | Stickstoff, verdichtet |
| UN-Nr. | 1066 |
| ADR-Klasse | Klasse 2 |
| | Klassifikations Code 1A |

Tiefkalt verflüssigt

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Bezeichnung | Stickstoff, tiefkalt verflüssigt |
| UN-Nr. | 1977 |
| ADR-Klasse | Klasse 2 |
| | Klassifikations Code 3A |



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Molmasse | 28,01 g/mol |
| Relative Dichte: | |
| Relative Dichte, gasförmig | 0.97 |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 0.8 (Wasser=1) |
| Aussehen | farblos |
| Geruch | geruchlos |
| CAS-Nummer | 7727-37-9 |

Eigenschaften

Gefahrenhinweise : Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen : inert; nicht brennbar

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



Zylinderausstattung

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



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 089A_03

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089A_03-DE-DE-ALIGAL_1.pdf

Tiefkaltes Gas: 089B_02

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089B_02-DE-DE-ALIGAL_1_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Produktspezifikationen

| N ₂ | Verunreinigung (ppm v/v) | | Lieferform | Behälter | Druck (bar) | Inhalt (m ³) | Materialnummer |
|----------------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------|--------------------------|----------------|
| ≥ 99,995 % | H ₂ O (5 bar) | ≤ 50 ppmv | Zylinder | M20 | 200 bar | 3,8 m ³ | I4020M20R2A001 |
| | O ₂ | ≤ 20 ppmv | Zylinder | L50 | 200 bar | 9,6 m ³ | I4020L50R2A001 |
| | CO | ≤ 10 ppmv | Bündel | V12 | 200 bar | 112,8 m ³ | I4020V12R2A001 |
| | NO/NO ₂ | ≤ 10 ppmv | Flüssig | | | | I4130RG |
| | CnHm | ≤ 30 ppmv | | | | | |

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 941

Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung

Mindesthaltbarkeit gemäß Angabe auf Chargenkennzeichen (3 Jahre nach Füllung)

Chargenkennzeichen auf allen Zylindern

Deklarationspflichtig nach Zusatzstoff-Kennzeichnungsverordnung: E 941

Restdruckventil, Garantiekapsel

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.