

# ALIGAL™ 1 / N<sub>2</sub>



Kaufen Sie Stickstoff in Lebensmittelqualität für eine längere Haltbarkeit von trockenen Lebensmitteln wie Kaffee, Nüsse und Reis.

## Produktspezifikationen

| Reinheit (% Vol. abs) | Verunreinigung (ppm)     |              |
|-----------------------|--------------------------|--------------|
| N <sub>2</sub>        |                          |              |
| ≥ 99,995 %            | H <sub>2</sub> O (5 bar) | ≤ 50 ppm v/v |
|                       | O <sub>2</sub>           | ≤ 20 ppm v/v |
|                       | CO                       | ≤ 10 ppm v/v |
|                       | NO/NOx                   | ≤ 10 ppm v/v |
|                       | CnHm                     | ≤ 30 ppm v/v |

## Anwendungen

MAP, Getränke, Verpacken, Fördergas  
 ALIGAL - Gase für die Lebensmittelindustrie  
 Verpacken unter Schutzatmosphäre, lagern und verarbeiten von Lebensmitteln unter inerter Atmosphäre

## Standard-Lieferformen

| Materialnummer | Lieferform      | Vol.  | Inhalt             | Druck   | Anschluss                 | Brutto Gewicht* | Ø Durchm.*  | Höhe*   | Gebinde Typ |
|----------------|-----------------|-------|--------------------|---------|---------------------------|-----------------|-------------|---------|-------------|
| I4020S09R2A001 | Flasche regular | 8.6 L | 1,7 m <sup>3</sup> | 200 bar | W24.32x1/14 rechts aussen | 13 kg           | 180 mm      | 700 mm  | Depot       |
| I4020S13R2A001 | Flasche regular | 13 L  | 2,7 m <sup>3</sup> | 200 bar | W24.32x1/14 rechts aussen | 20 kg           | 150 mm      | 1200 mm | Depot       |
| I4020L50R2A001 | Flasche regular | 50 L  | 10 m <sup>3</sup>  | 200 bar | W24.32x1/14 rechts aussen | 75 kg           | 230 mm      | 1800 mm | Miete       |
| I4020L50S2A001 | Flasche SMARTOP | 50 L  | 10 m <sup>3</sup>  | 200 bar | W24.32x1/14 rechts aussen | 75 kg           | 230 mm      | 1800 mm | Miete       |
| I4020V12R2A001 | Bundel regular  | 600 L | 120 m <sup>3</sup> | 200 bar | W24.32x1/14 rechts aussen | 1300 kg         | 800x1200 mm | 1940 mm | Miete       |
| I4130RG        | Flüssig         |       |                    |         |                           |                 |             |         |             |

\* Richtwerte (max.)

## Zusätzliche Informationen

**Lagerfähigkeit:** 36 Monate

Normenbezug: ISO 22000, FSSC, HACCP, E941




# ALIGAL™ 1 / N<sub>2</sub>

## Physikalische Eigenschaften

|                   |             |   |                               |
|-------------------|-------------|---|-------------------------------|
| <b>Molmasse</b>   | 28,01 g/mol | <b>Relative Dichte, gasförmig</b>         | geringfügig leichter als Luft |
| <b>CAS-Nummer</b> | 7727-37-9   | <b>Relative Dichte, verflüssigtes Gas</b> | 0.8 (Wasser=1)                |
|                   |             | <b>Aussehen</b>                           | farblos                       |
|                   |             | <b>Geruch</b>                             | geruchlos                     |

## Angaben zum Landtransport

|                             |  |                                  |  |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>Schulterfarbe:</b>       | schwarz (RAL 9005)  | <b>Tiefkalt verflüssigt</b>      |  |
| <b>Transportart</b>         | <b>Verdichtetes Gas</b>  | Stickstoff, tiefkalt verflüssigt |  |
| <b>Transportbezeichnung</b> | Stickstoff, verdichtet   | 1977                             |  |
| <b>UN-Nr.</b>               | 1066   | Klasse 2                         |  |
| <b>ADR-Klasse</b>           | Klasse 2   | Klassifikations Code 1A          |  |
|                             | Klassifikations Code 1A  | Klassifikations Code 3A          |  |

Gefahrenetikette



Gefahrenpiktogramme



### Sicherheitsdatenblätter

Für weitergehende Sicherheits-Informationen klicken sie bitte auf folgenden Link, oder informieren Sie sich auf [www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)

[KOMPRIMIERTES GAS: CG089A](#)



# ALIGAL™ 1 / N<sub>2</sub>

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab. Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich. Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.

## Contact us

.....

### **CARBAGAS AG**

Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel 031 978 78 78

[www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)  
[order@carbagas.ch](mailto:order@carbagas.ch)

