



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

### Anwendungen

Schutzgasverpacken von rotem Frischfleisch

### Angaben zum Landtransport

#### Verdichtetes Gas

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Transportbezeichnung | verdichtetes Gas, oxidierend,<br>N.A.G. (Sauerstoff, Kohlendioxid) |
| UN-Nr.               | 3156                                                               |
| ADR-Klasse           | Klasse 2<br>Klassifikations Code 10                                |



2.2: Nicht  
entzündbare,  
nicht giftige  
Stoffe



5.1:  
Entzündende  
(oxidierende)  
Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 202006

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/202006-DE-DE-ALIGAL\\_49.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/202006-DE-DE-ALIGAL_49.pdf)

### Physikalische Eigenschaften

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Molmasse                   | Mix               |
| Relative Dichte:           |                   |
| Relative Dichte, gasförmig | Schwerer als Luft |
| Aussehen                   | farblos           |
| Geruch                     | geruchlos         |

### Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Kann ein Feuer verursachen oder verschlimmern; Oxidationsmittel. Enthält ein unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren.

**Zündgrenzen:** nicht brennbar



### Zylinderausstattung

#### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9

#### Schulterfarbe:

hellblau (RAL 5012)



### Produktspezifikationen

| Komponenten<br>(% Vol. abs) |           |       | Verunreinigung<br>(ppm v/v) |                | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt<br>(m <sup>3</sup> ) | Materialnummer |
|-----------------------------|-----------|-------|-----------------------------|----------------|------------|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| CO <sub>2</sub>             | 25 %      | ±1.5% | H <sub>2</sub> O (5 bar)    | ≤ 50           | Zylinder   | 50L      | 200 bar | 11,8 m <sup>3</sup>         | I1510L50R2A001 |
| N <sub>2</sub>              | 9 %       | ±1 %  | CO                          | ≤ 10           | Bündel     | V12*50L  | 200 bar | 141,6 m <sup>3</sup>        | I1510V12R2A001 |
| O <sub>2</sub>              | Tränergas |       | NO / NO <sub>2</sub>        | ≤ 10           |            |          |         |                             |                |
|                             |           |       | CnHm                        | ≤ 100          |            |          |         |                             |                |
|                             |           |       | S total                     | ≤ 0.5 (*)      |            |          |         |                             |                |
|                             |           |       | Öl                          | ≤ 5 ppm w/w(*) |            |          |         |                             |                |

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

Mischungskomponenten entsprechen den Spezifikationen E 948 (Sauerstoff), E 290 (Kohlendioxid) und E 941 (Stickstoff).

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.