



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

• **Anwendungen**

Frosten und Kühlen von Lebensmitteln, Prozesskühlung

• **Angaben zum Landtransport**

Tiefkalt verflüssigtes Gas

Bezeichnung des Gutes	Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig
UN.-Nr.	1977
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifizierungscode 3 A



• **Physikalische Eigenschaften**

Molmasse .....	28 g/mol
Relative Dichte, gasförmig.....	0,97 (Luft=1)
Relative Dichte, flüssig .....	0,8 (Wasser=1)
CAS-Nummer.....	7727-37-9

• **Eigenschaften**

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen  
 Haupteigenschaften: nicht entflammbar  
 Persönliche Vorsichtsmassnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen

• **Sicherheitsdatenblatt**

Nr. CG089B  
 Bitte abrufen unter: [www.carbagas.ch](http://www.carbagas.ch)

• **Spezifikationen**

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)	Lieferform	Materialnummer										
N <sub>2</sub>													
≥ 99	<table border="0"> <tr> <td>H<sub>2</sub>O</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub></td> <td>≤ 1 %</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>NO/NO<sub>2</sub></td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>C<sub>n</sub>H<sub>m</sub></td> <td>≤ 100</td> </tr> </table>	H <sub>2</sub> O	≤ 500	O <sub>2</sub>	≤ 1 %	CO	≤ 10	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 100	Flüssig	I4128RG
H <sub>2</sub> O	≤ 500												
O <sub>2</sub>	≤ 1 %												
CO	≤ 10												
NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10												
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 100												

Produkt entspricht der Spezifikation nach E941  
 Die Produkterückverfolgbarkeit und die Beachtung der HACCP-Grundsätze sind gewährleistet

### **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.