



Kaufen Sie ein lebensmitteltaugliches Gasgemisch aus Kohlendioxid und Stickstoff, um halbfeuchte Lebensmittel (Teigwaren, Backwaren, ...) länger haltbar zu machen.

Anwendungen

Schutzgasverpacken
Getränkeausschank
Stickstoff hat den Vorteil, das Wachstum von aeroben Bakterien zu begrenzen. Kohlendioxid begrenzt das Wachstum aller Bakterien und verlangsamt die Schimmelbildung.
Mischungen mit Kohlendioxid und Stickstoff stellen einen mechanischen Schutz vor Verpackungsschäden dar.

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	geruchlos, übelriechendes Produkt oft hinzugefügt
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 202002
Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal13-gasflasche-l4650.pdf>

Physikalische Eigenschaften

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

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 10

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
CO ₂	30 %	± 3%	H ₂ O (5 bar)	≤ 50	Zylinder	10L	200 bar	2,2 m ³	I4650S10R2A001
N ₂	Trärgas		O ₂	≤ 20	Zylinder	20L	200 bar	4,6 m ³	I4650M20R2A001
			CO	≤ 10	Zylinder	50L	200 bar	11,4 m ³	I4650L50R2A001
			NO/NO ₂	≤ 10	Bündel	V12*50L	200 bar	136,9 m ³	I4650V12R2A001
			CnHm	≤ 30					
			S total	≤ 0,5 (*)					
			Öl	≤ 5 ppm w/w (*)					

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.