



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, N.A.G. (Sauerstoff, Kohlendioxid)
UN-Nr.	3156
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 10



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 202006

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/airliquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal49-gasflasche-l1510.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 (% Vol. abs)			Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
CO ₂	25 %	±1.5%	H ₂ O (5 bar)	≤ 50	Zylinder	50L	200 bar	11,8 m ³	I1510L50R2A001
N ₂	9 %	±1 %	CO	≤ 10	Bündel	V12*50L	200 bar	141,6 m ³	I1510V12R2A001
O ₂	Trärgas		NO / NO ₂	≤ 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.