

# ALIGAL™ 3 / O<sub>2</sub>



*Kaufen Sie Sauerstoff in Lebensmittelqualität zur Erhaltung der Fleischfarbe und zur Förderung der Gärung*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

## Anwendungen

Schutzgasverpacken, Farbstabilisierung  
Sauerstoffanreicherung

## Angaben zum Landtransport

### Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 0

### Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 0



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 097A\_03

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A\\_03-DE-DE-ALIGAL\\_3.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_03-DE-DE-ALIGAL_3.pdf)

Verflüssigtes gas : 097B\_01

Bitte abrufen unter:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1553162298270.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,1 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

## Eigenschaften

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

**Zündgrenzen:** Oxidationsmittel

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt sauerstoffreiche Atmosphären (> 21%) vermeiden



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9

### Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



## Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) O <sub>2</sub>	Verunreinigung (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50	Zylinder	50L	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1010L50R2A001
	CO ≤ 10	Bündel	V12*50L	200 bar	127,3 m <sup>3</sup>	I1010V12R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 300	Flüssig	-	-		I1110RG
	CnHm ≤ 100					
	Kein Geruch					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 948. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Mindesthaltbarkeit gemäß Angabe auf Chargenkennzeichen (3 Jahre nach Füllung). Chargenkennzeichen auf allen Zylindern. Deklarationspflichtig nach Zusatzstoff-Kennzeichnungsverordnung: E 948. Restdruckventil, Garantiekapsel. Wird Frischfleisch mit Sauerstoff unter Hochdruck behandelt, so ist eine entsprechende Kennzeichnung erforderlich

## 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.