

ALIGAL™ 3 / O₂



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

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

Anwendungen

Schutzgasverpacken, Farbstabilisierung
Sauerstoffanreicherung

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Bezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 O

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 O



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

Physikalische Eigenschaften

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

Eigenschaften

Gefahrenhinweise : brandfördernd, unterstützt intensiv Verbrennung,
kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

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 ₂	Verunreinigung (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 50	Zylinder	L50	200 bar	10,6 m ³	I1010L50R2A001
	CO ≤ 10	Bündel	V12	200 bar	127,3 m ³	I1010V12R2A001
	CO ₂ ≤ 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.