

ALIGAL™ 3 / O₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 1079 - 1120

Anwendungen

Schutzgasverpacken, Farbstabilisierung

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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

Tiefkalt verflüssigt

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



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 097A

Download unter <https://datenblatt.online>

Verflüssigtes Gas : 097B_01

Download 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



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 9 - G 3/4" RH

- 300 bar: DIN 477-5 Nr. 59 - 30 x 2"

0

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) O ₂	Verunreinigung (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 50	Flasche	20L	200 bar	4 m ³	43.123
	CO ≤ 10	Flasche	50L	200 bar	10 m ³	43.153
	CO ₂ ≤ 300	Bündel	V12*50L	200 bar	120 m ³	43.273
	CnHm ≤ 100					
	Kein Geruch					

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.