

ALIGAL™ 3 Flüssig / 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

Tiefkalt verflüssigt

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

Verdichtetes Gas

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



5.1:
Entzündende
(oxidierende)
Stoffe



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 097B_01

Bitte abrufen unter:

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

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 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,1 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,1 (luft=1)
Aussehen	farblos, in fester Form weiß
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: oxidierend; tiefgekühlt flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen

Zündgrenzen: unterstützt die Verbrennung kräftig (heftige Reaktion); kann Entzündung brennbarer Stoffe bewirken

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

Produktspezifikationen

Reinheit O ₂	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50	Zylinder	50L	200 bar	10,6 m ³	I1010L50R2A001
	CO	≤ 10	Bündel	V12*50L	200 bar	127,3 m ³	I1010V12R2A001
	CO ₂	≤ 300	Flüssig	-	-		I1110RG
	CnHm	≤ 100					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 948. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. 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.