

PHARGALIS™ 3 / O₂



PHARGALIS, die Lösung von Air Liquide für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie

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

Anwendungen

Zellbiologie, Fermentation
Sauerstoffanreicherung

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	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_05

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_05-DE-DE-PHARGALIS_3.pdf

Tiefkaltes Gas : 097A_05

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_05-DE-DE-PHARGALIS_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
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. abs) O ₂	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 67	Zylinder	50L	200 bar	10,6 m ³	I1030L50R2A001
	CO	≤ 5	Bündel	V12*50L	200 bar	127,3 m ³	I1030V12R2A001
	CO ₂	≤ 300	Flüssig	-	-		I1127RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt erfüllt die Anforderungen der gültigen Pharmakopöen (Ph. Eur., USP und JP).

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.