

SAUERSTOFF technisch / O₂



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

Air Liquide liefert Sauerstoff europaweit - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Schweißen & Schneiden
Glasindustrie

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

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

Druckgasflaschen

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 097B

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B-DE-DE-Sauerstoff_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Komprimiertes Gas : 097A

Bitte abrufen unter:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1679327348730.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.1
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1.1 (Wasser=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 ≤ 200	Zylinder	10L	200 bar	2,1 m ³	I1001S10R2A001
		Zylinder	10L	300 bar	3,0 m ³	I1001S10R3A001
		Zylinder	20L	200 bar	4,3 m ³	I1001M20R2A001
		Zylinder	20L ALTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20A2A001
		Zylinder	20L EXELTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20E2A001
		Zylinder	20L	300 bar	6,08 m ³	I1001M20R3A001
		Zylinder	50L	200 bar	10,6 m ³	I1001L50R2A001
		Zylinder	50L ALTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50A2A001
		Zylinder	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50E2A001
		Zylinder	50L	300 bar	15,2 m ³	I1001L50R3A001
		Bündel	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I1001V12R2A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	I1001V12R3A001
		Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	182,4 m ³	I1001V12U3A001
		Flüssig	-			I1100RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

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.