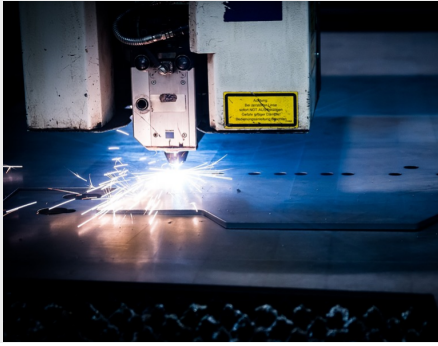


SAUERSTOFF technisch / O₂



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

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

Anwendungen

Schweißen / Schneiden
Glasindustrie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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>
Tiefkaltes Gas : SDB-Nr. 097B
Download unter <https://datenblatt.online>

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 gekühltes Gas; kann kryogene Verbrennungen oder Verletzungen verursachen.

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

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



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 9 - G 3/4" RH
- ALTOP: Ventil mit integrierten Druckminderer und Schnelkkupplung nach ÖNORM EN 561
- EXELTOP: Ventil mit integrierten Druckminderer und Schnelkkupplung nach ÖNORM EN 561

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) <u>O₂</u>	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200 ppm	Flasche	10L	200 bar	1 m ³	11.113
		Flasche	20L	200 bar	4 m ³	11.123
		Flasche	20L ALTOP	200 bar	4 m ³	15.123
		Flasche	20L EXELTOP	200 bar	4 m ³	1001.723
		Flasche	50L	200 bar	10 m ³	11.153
		Flasche	50L ALTOP	200 bar	10 m ³	15.153
		Flasche	50L EXELTOP	200 bar	10 m ³	1001.753
		Bündel	V12*50L	200 bar	120 m ³	11.273
		Flüssig				11.990

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.