

# SAUERSTOFF TECHNISCH



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

## ● Anwendungen

Schweißen & Schneiden: Autogentechnik, Laserschneiden

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Sauerstoff, verdichtet  
 UN Nr.: UN 1072  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 O

### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Sauerstoff, tiefgekühlt, flü-  
 sig  
 UN Nr.: UN 1073  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 O

## ● Sicherheitsdatenblätter

Sauerstoff (verdichtet): Nr. 097A  
 Sauerstoff (tiefkalt verflüs-  
 sigt): Nr. 097B  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Sauerstoff technisch

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 32 g/mol  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,1  
 Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,1

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: unterstützt die Verbrennung kräftig  
 (heftige Reaktion); kann Entzündung  
 brennbarer Stoffe bewirken  
 Gefahrenhinweise: oxidierend; tiefgekühlt flüssiges Gas  
 kann Erfrierungen hervorrufen  
 Persönliche Schutzmaßnah-  
 men: beim Umgang mit dem Produkt  
 sauerstoffangereicherte Atmosphä-  
 ren (> 21 %) vermeiden

## ● Zylindersausstattung

Schulterfarbe: weiß (RAL 9010)  
 Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 9  
 Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 59



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>						
≥ 99,5 Vol.-%	H <sub>2</sub> O < 200 ppmv	flüssig Zylinder				I1100RG
			S10	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	I1001S10R2P001
			S10	300 bar	3,0 m <sup>3</sup>	I1001S10R3P001
			S11 Minitop	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	I1001S11M2E001
			M20	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20R2P001
			L33	300 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I1001L33R3P001
			L50	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50R2P001
			L50	300 bar	15,2 m <sup>3</sup>	I1001L50R3P001
			V6	300 bar	85,4 m <sup>3</sup>	I1001V06R3A001
			V12	200 bar	127,2 m <sup>3</sup>	I1001V12R2P001
			V12	300 bar	182,4 m <sup>3</sup>	I1001V12R3P001
			Partnerflasche S5	200 bar	1,0 m <sup>3</sup>	I1001S05R2E001
			Partnerflasche S10	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	I1001S10R2E001
			Partnerflasche S11	200 bar	2,2 m <sup>3</sup>	I1001S11R2E001
			ALTOP M20	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I1001M20A2A001
			ALTOP L50	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001

Produkt ist europaweit verfügbar.

## 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.