



## Sauerstoff flüssig

Reinheit, %:  $\geq 99,5$

H<sub>2</sub>O  $\leq 2$   
N<sub>2</sub> + Ar  $\leq 5000$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Sauerstoff flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff flüssig

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

**Eigenschaften:** Tiefkalt verflüssigtes Gas, brandfördernd

MAK-Wert: nicht festgelegt  
 Chemisches Zeichen: O<sub>2</sub>  
 Molare Masse: 31,999 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)  
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T<sub>s</sub>): 90,18 K (-182,97 °C)  
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

**Anwendungen:** In der Autogentechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren), im Hüttenwesen, in Gießereien, in der chemischen Industrie, in der Wassertechnik.  
 Schneidgas beim Laserbrennschneiden.  
 Prozessgas beim Plasmaschneiden.  
 Papierindustrie zum Bleichen

**Andere Lieferformen:** BIOGON® O, E948, BIOGON® O, E948 flüssig, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 3.5 flüssig, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff Höhenatmung, Sauerstoff technisch rein

Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.  
 Sauerstoff tiefkalt verflüssigt im Strassentankwagen.  
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.