



# Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0

Reinheit, %:  $\geq 99,9999$

Nebenbestandteile, ppm:

H <sub>2</sub>	≤ 0,1
flüchtige C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> (berechnet als Methan)	≤ 0,1
CO <sub>2</sub>	≤ 0,1
CO	≤ 0,2
H <sub>2</sub> O	≤ 0,5
N <sub>2</sub>	≤ 0,5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0

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

AGW-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:** Für den Einsatz in der Elektronikindustrie und in der Forschung

**Andere Lieferformen:** Atemsauerstoff, Atemsauerstoff flüssig 2.5, BIOGON® O E948, BIOGON® O flüssig E948, ODOROX®, Sauerstoff, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig 2.5, Sauerstoff flüssig 3.5, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 5.7, Sauerstoff KW-frei  
 Sauerstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

**Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0\*, Telefax: 018 03.850 00-1\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten  
 Stand 21.04.2008