

SAUERSTOFF DIVING

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 1079-1120



Mit Sauerstoff Diving tauchen Sie ab – Air Liquide liefert ein spezielles Produkt für Ihren Tauchgang.

● Anwendungen

Tauchen / Sporttauchen

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige (oxidierende) Stoffe
 5.1: Entzündende Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

Sauerstoff (verdichtet) - deutsch: Nr. 097A
 Sauerstoff (verdichtet) - englisch: Nr. 097A
 Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Sauerstoff Diving

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

● Zylindersausstattung

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



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂						
≥ 99,5 Vol. %	CO ≤ 1 ppmv CO ₂ ≤ 5 ppmv H ₂ O ≤ 1 ppmv	Zylinder	L50	300 bar	15,2 m ³	I1040L50R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Lagerfähigkeit: 60 Monate.

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.