

LASAL™ 2003 Flüssig / O₂



*LASAL, die Lösung von Air Liquide für
Lasieranwendungen*

Anwendungen

Laserschneiden von un- und niedriglegierten Stählen

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 O

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 10



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe



5.1:
Entzündende
(oxidierende)
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 097B_02

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasal2003-fluessig-l1150l.pdf>

Komprimiertes Gas : 097A_02

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasal2003-gasflasche.pdf>

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: brandfördernd, unterstützt intensiv Verbrennung,
kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

Zündgrenzen: Oxidationsmittel

Persönliche Schutzmaßnahmen: brandfördernd, unterstützt intensiv
die Verbrennung, kann mit brennbaren Stoffen reagieren

Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) O ₂	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O ≤ 10	Zylinder	50L	200 bar	10,6 m ³	I6540L50R2A001
	Ar ≤ 500	Zylinder	50L	300 bar	15,2 m ³	I6540L50R3A001
		Bündel	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I6540V12R2A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	I6540V12R3A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	I6540V12U3A001
		Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	182,4 m ³	G000012319A001
		Flüssig	-	-		I1150RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. Garantierte Reinheit nach Werksanalyse. Flasche mit verchromtem Restdruckventil, Garantiekapsel.

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.