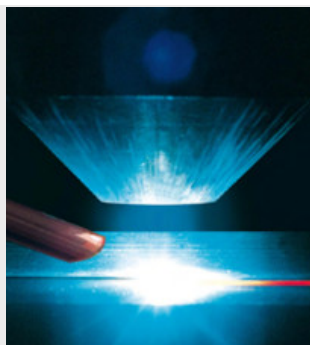




LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Anwendungen

Laserschweißen von un- und niedriglegierten Werkstoffen, vorwiegend für CO₂-Laser oder Festkörperlaser mit höherer Leistung (> 5 kW)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 217010

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/airliquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasal4636-gasflasche-l6992.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Leichter als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

300 bar: DIN 477 Nr. 54

Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂	5 Vol.%	± 0,5 Vol.%	H ₂ O	≤ 5 ppmv	Bündel	V12*50L	300 bar	169,2 m³	I6992V12R3A001
Ar	30 Vol.%	± 3 Vol.%	KW	≤ 1 ppmv					
He	Trärgas								

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit 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.