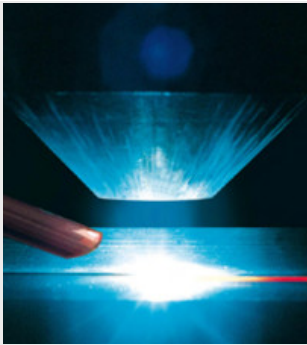


# LASAL™ 4636



*LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen*

## Anwendungen

Laserschweißen von un- und niedriglegierten Werkstoffen, vorwiegend für CO<sub>2</sub>-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<br>Klassifikations Code 1A |



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 217010

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/217010-DE-DE-LASAL\\_4636.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/217010-DE-DE-LASAL_4636.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 <sub>2</sub> | 5 Vol.%   | ± 0,5 Vol.% | H <sub>2</sub> O | ≤ 5 ppmv | Zylinder   | 50L      | 200     | 9,2 m <sup>3</sup>   | I6992L50R2A001 |
| Ar             | 30 Vol.%  | ± 3 Vol.%   | KW               | ≤ 1 ppmv | Bündel     | V12*50L  | 300 bar | 169,2 m <sup>3</sup> | I6992V12R3A001 |
| He             | Trägergas |             |                  |          |            |          |         |                      |                |

## 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.