

# LASAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*LASAL™ er Air Liquides gasser til laserapplikasjoner*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

## Anvendelse

Til drift av CO<sub>2</sub>-lasere

## Transportinformasjon

### Komprimerte gasser

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Offisiell godsbetegnelse | Karbondioksid          |
| UN-nummer                | 1013                   |
| ADR/RID                  | Klasse 2               |
|                          | Klassifikasjonskode 2A |



## Gassdata

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Molekylvekt          | 44,01 g/mol   |
| Tetthet:             |               |
| Tetthet, gass        | 1,52 (luft=1) |
| Tetthet, flytende    | 1,03 (vann=1) |
| Tetthet, flytende    | 1,03 (vann=1) |
| Kjølt, flytende gass | 1,03 (vann=1) |
| Farge                | fargeløs      |
| Lukt                 | Luktfri       |
| CAS-nummer           | 124-38-9      |

## Egenskaper

**Fareidentifikasjon:** Inneholder gass under trykk; kan eksplodere under effekten av varme. Kvelning i høye konsentrasjoner.

**Eksplosjonsområde:** ikke brennbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon



## Flasker

### **Ventiltilslutning:**

Flasker: W 21.8 x 1/14" høyre, utvendig gjenger, DIN 6

### **Skulderfarge:**

grå (RAL 7037)



Produktspesifikasjoner

| Renhet (% vol.<br>abs)<br><br>CO <sub>2</sub> | Andre komponenter<br>(ppm-v)      |      | Leveringsform | Flasketype og<br>størrelse | Trykk    | Innhold | Varenummer     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------|----------------------------|----------|---------|----------------|
| ≥ 99,995 %                                    | H <sub>2</sub> O (5 bar)          | ≤ 20 | Flaske        | 50L                        | < 99 bar | 37,5 kg | I6510L50R0A001 |
|                                               | CnHm (excluding CH <sub>4</sub> ) | ≤ 5  |               |                            |          |         |                |
|                                               | CH <sub>4</sub>                   | ≤ 15 |               |                            |          |         |                |

#### **KLAUSUL OM FRASKRIVELSE AV ANSVAR I FORBINDELSE MED PRODUKTBEKRIVELSE**

Informasjonen i denne produktbeskrivelsen er generell og tar ikke hensyn til spesifikke eller lokale forhold eller bestemmelser, og informasjonen skal heller ikke ansees som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtar seg ikke noe ansvar i forbindelse med informasjonen i denne produktbeskrivelsen, dette dokumentets fullstendighet, bruken av informasjonen eller konsekvensene av slik bruk, og gir heller ingen form for garantier (direkte eller indirekte).