



*LASAL, die Lösung von Air Liquide für
Laseranwendungen*

Anwendungen

Laseranwendungen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Kohlendioxid
UN-Nr.	1013
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 018A_02

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasal2-gasflasche-l6510.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,52 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,03 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. 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

Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) CO ₂	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,995 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 20	Zylinder	50L	< 99 bar	37,5 kg	I6510L50R0A001
	CnHm (ohne CH ₄)	≤ 5					
	CH ₄	≤ 15					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar. Garantierte Reinheit nach Werksanalyse. Flasche mit Restdruckventil, Garantiekapsel. Spezieller Flaschencage.

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.