



LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Anwendungen

Laseranwendungen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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 : 217019

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasalp51-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

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

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:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
CO ₂	3,4 %	± 0,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 5	Zylinder	50L	200 bar	9,4 m ³	I6590L50R2A001
N ₂	15,6 %	± 1 %	CnHm	≤ 1					
He	Trärgas								

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.