LASAL™ 201

LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Anwendungen

Resonatorgas für Laseranwendungen

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 : 217004
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-lasal201-gasflasche-l6750.pdf

Physikalische Eigenschaften

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

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

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

Zylinderausstattung

Flaschenventil
200 bar: DIN 477 Nr. 1
Lasal Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet.
Schulterfarbe:
leuchtendes Grün (RAL 6018)

de_DE-LASAL™ 201 10/07/2026-V1.5 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Komponenten			Fremdgase (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
O_2	3 %	± 0,3 %	H_2O (5 bar)	≤ 2,2	Zylinder	10L	150 bar	1,5 m³	I6750S10R5A001
Xe	3 %	± 0,3 %	CnHm	≤ 0,3					
CO_2	4 %	± 0,4 %	H_2	≤ 0,4					
CO	6 %	± 0,6 %	Ar	≤ 2,4					
N_2	19 %	± 0,95 %	Kr	≤ 1,6					
He	Trägergas		Ne	≤ 0,4					
			Partikel > $_{0,1}$ µm	≤ 500000/m³					
			Partikel > $_{1,0}$ µm	≤ 5000/m³					
			Partikel > $_{10,0}$ µm	-					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

de_DE-LASAL™ 201 10/07/2026-V1.5 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

de_DE-LASAL™ 201 10/07/2026-V1.5 // Photo Credit : Air Liquide // LASAL™ ist eine eigentragene Marke