

# CARBOGEN



*Gasgemisch zur Erzeugung von Atmosphären für biologische Zellkulturen und zur Züchtung von Bakterien*

## Anwendungen

Labor & Analytik: Erzeugung von Atmosphären für biotechnologische Anwendungen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung: Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g. (Sauerstoff, Kohlendioxid)

UN-Nr.: 3156

ADR-Klasse: Klasse 2

Klassifikations Code 10



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 301044  
 Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/301044-DE-DE-CARBOGEN\\_5proz\\_CO2\\_in\\_O2.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/301044-DE-DE-CARBOGEN_5proz_CO2_in_O2.pdf)

## Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>	5 %	± 0.5% abs	H <sub>2</sub> O ≤ 5 ppm	Zylinder	10L	150 bar	1,6 m <sup>3</sup>	P3750S10R5A001
O <sub>2</sub>	Trärgas			Zylinder	50L	150 bar	8,2 m <sup>3</sup>	P3750L50R5A001
				Bündel	V12*50L	200 bar	131,0 m <sup>3</sup>	P3750V12R2A001

## Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte: Relative Dichte, gasförmig: Schwerer als Luft

Aussehen: farblos

Geruch: geruchlos

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** oxidierend, brandfördernd, kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

**Zündgrenzen:** Oxidationsmittel

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten / Von brennbaren Materialien entfernt aufbewahren / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

**Flaschenventil:** DIN 477 Nr. 9

**Schulterfarbe:** hellblau (RAL 5012)



### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

Lagerfähigkeit: 12 Monate

## 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.