

# CRYSTAL CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> 10/10/80 Gasmisch



*CRYSTAL - Prüfgas zur Kalibrierung von Messgeräten im Labor*

## Anwendungen

Labor & Analytik: Prüfgas zur Kalibrierung  
Erzeugung von Atmosphären für biotechnologische Anwendungen

## Angaben zum Landtransport

### Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung: verdichtetes Gas, brennbar, N.A.G.  
(Wasserstoff, Stickstoff)

UN-Nr.: 1954

ADR-Klasse: Klasse 2

Klassifikations Code 1F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 204004\_01  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/204004\\_01-DE-DE-CRYSTAL\\_H2\\_10\\_CO2\\_10proz\\_in\\_N2.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/204004_01-DE-DE-CRYSTAL_H2_10_CO2_10proz_in_N2.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,934
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	H2: 1333-74-0, N2:7727-37-9, CO2:124-38-9

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Extrem entzündbares Gas

**Zündgrenzen:** hochentzündlich

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Von Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

**Flaschenventil**  
200 bar: DIN 477 Nr. 14

**Schulterfarbe:**  
rot (RAL 3000)



## Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>	10 Vol.%	± 2%	-	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	P5633S10R2A001
H <sub>2</sub>	10 Vol.%			Zylinder	50L	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	P5633L50R2A001
N <sub>2</sub>	Trärgas							

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Lagerfähigkeit: 12 Monate

Zertifikat: mit Analysenzertifikat (ISO 6141)

### 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.