

CRYSTAL CO₂/H₂/N₂ 10/10/80 Gasgemisch



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 1 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 204004_01
Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-crystal-h2-co2-n2-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: Mix

Relative Dichte: Relative Dichte, gasförmig: Leichter als Luft

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 ₂	10 Vol.%	± 2%	-	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m ³	P5633S10R2A001
H ₂	10 Vol.%			Zylinder	50L	200 bar	9,8 m ³	P5633L50R2A001
N ₂	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.