

ALPHAGAZ™ 1 WASSERSTOFF

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 889-914



ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke
- **ALPHAGAZ™ 1** erfüllt Ihre Anforderungen bei Analysen im
Bereich von % bis ppm

Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas (FID, FPD, thermische Analyse etc.), Chemische Synthese, Reduzierende Atmosphären
Halbleiter-Industrie: Trägergas bei Dotierung und Expitaxie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Wasserstoff, verdichtet
UN Nr.: UN 1049
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1F

Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 WASSER- Nr. 067A_01
STOFF - deutsch:
ALPHAGAZ™ 1 WASSER- Nr. 067A_01
STOFF - englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 1 WASSERSTOFF

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 2,02 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,07

Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich
Gefahrenhinweise: bei großen Ausströmgeschwindigkeiten Gefahr der Selbstentzündung; erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylindersausstattung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 1
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 57



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
H_2							
≥ 99,999 mol%	H_2O	≤ 2 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	1,8 m³	P0231S10R2A001
	O_2	≤ 2 ppm-mol		L50	200 bar	8,9 m³	P0231L50R2A001
	KW	≤ 0,1 ppm-mol		V12	200 bar	106,8 m³	P0231V12R2A001
	CO	≤ 0,1 ppm-mol		L50	300 bar	12,6 m³	P0231L50R3A001
	CO_2	≤ 0,1 ppm-mol		V12	300 bar	151,2 m³	P0231V12R3A001
	N_2	≤ 5 ppm-mol		V12 Dual23	300 bar	151,2 m³	P0231V12U3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-Bereich. Lagerfähigkeit: 60 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.