

# 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

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

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

## ● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 WASSER- Nr. 067A\_01  
STOFF:  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.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 beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Persönliche Schutzmaßnahmen:

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14''  
LH



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
$H_2$							
≥ 99,999 mol%	$H_2O$	≤ 3 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	1,8 m³	P0231S10R2A001
	$O_2$	≤ 2 ppm-mol		L50	200 bar	8,9 m³	P0231L50R2A001
	KW	≤ 0,5 ppm-mol		V12	200 bar	106,8 m³	P0231V12R2A001

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.