

# ALPHAGAZ™ 1 HYDROGEN / H<sub>2</sub>



*ALPHAGAZ är Air Liquides enkla och säkra produktval för laboratorieändamål  
ALPHAGAZ 1 är utvecklat för analys från % till ppm*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 889 - 914

## Användningsområden

Bärgas  
Instrumentgas

## Transportinformation

### Flaskor med komprimerad gas

Officiell transportbenämning	Hydrogen, komprimerad
UN-nummer	1049
ADR/RID	Klass 2 Klassificeringskod 1F



## Gasdata

Molekylvikt	2.016 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	0,07 (luft=1)
Färg	färglös
Lukt	Luktfri
CAS nummer	1333-74-0

## Egenskaper

**Risker:** Extremt brandfarlig gas. Innehåller gas under tryck; kan explodera

**Explosionsområde:** 4 to 77 (% vol i luft)

**Personligt skydd:** Rök inte vid hantering av produkten, sörg för tillräcklig ventilation



## Gasflasker

### Ventilutlopp:

W 21,8 x 1/14", utvändig vänster, DIN 1

SMARTOP: W 21,8 x 1/14", utvändig vänster, DIN 1

### Skuldrans färg:

röd (RAL 3000)



## Produktspecifikationer

Renhet (% mol)	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
H <sub>2</sub>						
≥ 99,999 mol %	H <sub>2</sub> O ≤ 2 ppm	Flaska	10L	200 bar	1,8 m <sup>3</sup>	P0231S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Flaska	20L	200 bar	3,6 m <sup>3</sup>	P0231M20R2A001
	CnHm ≤ 0,5 ppm	Flaska	50L SMARTOP	200 bar	9,1 m <sup>3</sup>	P0231L50S2A001
	CO ≤ 0,5 ppm	Paket	V12*50L	200 bar	109,1 m <sup>3</sup>	P0231V12R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm					

## Ytterligare information

Produkten rekommenderas för analyser från % till ppm

Stabilitet: 60 månader

## ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.