

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



*ALPHAGAZ™ er Air Liquides enkle og sikre produktvalg til laboratorieformål*  
*ALPHAGAZ™ 1 er udviklet til analyse fra % til ppm*

## Anvendelse

Bæregas  
Instrumentgas

## Transportinformation

### Trykflasker med komprimeret gas

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Officiel godsbetegnelse | Hydrogen, komprimeret   |
| UN-nummer               | 1049                    |
| ADR/RID                 | Klasse 2                |
|                         | Klassifikationskode 1 F |



## Gasdata

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Molekylvægt                  | 2,016 g/mol     |
| Relativ massefylde:          |                 |
| Relativ massefylde, gas      | 0,07 (luft = 1) |
| Relativ massefylde, flydende | 0,07 (luft = 1) |
| Farve                        | farveløs        |
| Lugt                         | Lugtfri         |
| CAS-nummer                   | 1333-74-0       |

## Egenskaber

**Fareidentifikation:** Ekstremt brandfarlig gas. Indeholder gas under tryk; kan eksplodere

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

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig ventilation, undgå rygning i forbindelse med håndtering af produktet



## Flasker

### Ventiltilslutning:

W 21,8 x 1/14", udvendig venstre, DIN 1

SMARTOP: W 21,8 x 1/14", udvendig venstre, DIN 1

### Skulderfarve:

rød (RAL 3000)



## Produktspecifikationer

| Renhed (% mol)<br>H <sub>2</sub> | Impurities<br>(ppm v/v) |           | Leveringsform | Flasketype og<br>størrelse | Tryk    | Indhold            | Varenummer     |
|----------------------------------|-------------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------|--------------------|----------------|
| ≥ 99,999 mol %                   | H <sub>2</sub> O        | ≤ 2 ppm   | Flaske        | 10L                        | 200 bar | 1,8 m <sup>3</sup> | P0231S10R2A001 |
|                                  | O <sub>2</sub>          | ≤ 2 ppm   | Flaske        | 50L SMARTOP                | 200 bar | 9,1 m <sup>3</sup> | P0231L50S2A001 |
|                                  | CnHm                    | ≤ 0,5 ppm |               |                            |         |                    |                |
|                                  | CO                      | ≤ 0,5 ppm |               |                            |         |                    |                |
|                                  | CO <sub>2</sub>         | ≤ 0,5 ppm |               |                            |         |                    |                |

## Yderligere oplysninger

Produktet anbefales til analyser fra % til ppm

Stabilitet: 60 måneder

#### ANSVARFRASKRIVELSE VEDRØRENDE DATABLAD

Oplysningerne i dette datablad er generelle oplysninger, der ikke tager højde for særlige eller lokale forhold eller bestemmelser, ligesom de ikke skal opfattes som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtager sig intet økonomisk eller andet ansvar for oplysningerne i dette datablad, for dokumentets fuldstændighed, for brugen af oplysningerne eller for konsekvenserne af en sådan brug og afgiver ingen (direkte eller indirekte) garantier af nogen art.