

ALPHAGAZ™ 1 HYDROGEN / H₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 889 - 914

Anvendelse

Bæregas
Instrumentgas

Transportinformation

Trykflasker med komprimeret gas

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



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

Eksplodingsområde: 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)	Andre komponenter (ppm-mol)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
H ₂							
≥ 99,999 mol %	H ₂ O	≤ 2 ppm	Flaske	10L	200 bar	1,8 m ³	P0231S10R2A001
	O ₂	≤ 2 ppm	Flaske	50L SMARTOP	200 bar	9,1 m ³	P0231L50S2A001
	CnHm	≤ 0,5 ppm					
	CO	≤ 0,5 ppm					
	CO ₂	≤ 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.