

HYDROGEN / H₂



Air liquide fremstiller og leverer hydrogen i Europa med højeste sikkerhedsniveau i leveringsformer som tilpasses kundernes behov i trykflasker, tupe trailers og via fremstilling på stedet ved kunden

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 889 - 914

Anvendelse

Varmebehandling af metaller
Afsvovling af olieprodukter
Glasfremstilling
Brændselsceller

Transportinformation

Trykflasker med komprimeret gas

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

Kølede gasser

Officiel godsbetegnelse	Hydrogen, nedkølet flydende
UN-nummer	1966
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikationskode 3 F



Gasdata

Molekylévægt	2,016 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	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: meget brandfarlige

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

Skulderfarve:

rød (RAL 3000)



Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs) H ₂	Andre komponenter (ppm v/v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40 ppm v/v	Flaske	5L	200 bar	0,9 m ³	I7001S05R2E001
	O ₂	≤ 10 ppm v/v	Flaske	10L	200 bar	1,8 m ³	I7001S10R2A001
			Flaske	20L	200 bar	3,6 m ³	I7001M20R2A001
			Flaske	50L	200 bar	9,1 m ³	I7001L50R2A001

ANSVARSKRIVELSE 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.