

HYDROGEN / H₂



Air Liquide levererar och tillverkar hydrogen i Europa med högsta säkerhetsnivå i leveransformer som anpassas till kundernas behov i gasflaskor, tube trailers och genom tillverkning på plats hos kunden

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 889 - 914

Användningsområden

Värmebehandling av metaller
Avsvavling av petroleumbaserade bränslen
Glastillverkning
Bränsleceller

Transportinformation

Flaskor med komprimerad gas

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

Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Hydrogen, kyld, flytande
UN-nummer	1966
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3 F



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: mycket brandfarligt

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



Gasflaskor

Ventilutlopp:

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

Skuldrans färg:

röd (RAL 3000)



Produktspecifikationer

Renhet (%-vol) H ₂	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40 ppm v/v	Flaska	5L	200 bar	0,9 m ³	I7001S05R2E001
	O ₂ ≤ 10 ppm v/v	Flaska	20L	200 bar	3,6 m ³	I7001M20R2A001
		Flaska	50L	200 bar	9,1 m ³	I7001L50R2A001
		Paket	V15*40L	200 bar	109,1 m ³	I7001V15Z2A001

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.