HYDROGEN / H_2

Air Liquide fremstiller og leverer hydrogen i Europa med høyeste sikkerhetsnivå. Leveringsformer tilpasset kundenes behov i trykflasker, tube trailer eller via fremstilling på stedet

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 889 - 914

Anvendelse

Varmebehandling av metaller
Desulfurisering av petroleumbasert brensel
Glassfremstilling
Brennselsceller

Transportinformasjon

Trykflasker med komprimert gas

Offisiell godsbetegnelse	Hydrogen, komprimert
UN-nummer	1049
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikasjonskode 1 F

Kjølt gasser

Offisiell godsbetegnelse	Hydrogen, kjølt, flytende
UN-nummer	1966
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifikasjonskode 3 F

Gassdata

Molekylvekt	2.016 g/mol
Tetthet:	
Tetthet, gass	0,07 (luft=1)
Farge	fargeløs
Lukt	Luktfri
CAS-nummer	1333-74-0

Egenskaper

Fareidentifikasjon: Ekstremt brennbar gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere

Eksplosjonsområde: meget brannfarlig

Personlig beskyttelse: Unngå røyking i forbindelse med håndtering av produktet - sørg for tilstrekkelig ventilasjon - hold luftforsynet åndedretsværn klar i en nødsituation

Flasker

Ventiltilslutning:
Flasker: W 21.8 x 1/14", venstre, utvendig gjenger, DIN 1

Skulderfarge:
rød (RAL 3000)

I fravær av leveringskontrakt, dekkes denne siden av klausulen om fraskrivelse av ansvar på side 2.

Produktspesifikasjoner

Renhet (% vol. abs) H_2	Andre komponenter (ppm-v)		Leveringsform	Flasketype og størrelse	Trykk	Innhold	Varenummer
≥ 99,9 %	H_2O (5 bar)	≤ 40 ppm v/v	Flaske	10L	200 bar	1,8 m³	I7001S10R2A001
	O_2	≤ 10 ppm v/v	Flaske	20L	200 bar	3,6 m³	I7001M20R2A001
			Flaske	50L	200 bar	9,1 m³	I7001L50R2A001
			Batteri	V12*50L	200 bar	109,1 m³	I7001V12R2A001
			Batteri	V12*50L	300 bar	151,2 m³	I7001V12R3A001

I fravær av leveringskontrakt, dekkes denne siden av klausulen om fraskrivelse av ansvar på side 2.

KLAUSUL OM FRASKRIVELSE AV ANSVAR I FORBINDELSE MED PRODUKTBESKRIVELSE

Informasjonen i denne produktbeskrivelsen er generell og tar ikke hensyn til spesifikke eller lokale forhold eller bestemmelser, og informasjonen skal heller ikke ansees som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtar seg ikke noe ansvar i forbindelse med informasjonen i denne produktbeskrivelsen, dette dokumentets fullstendighet, bruken av informasjonen eller konsekvensene av slik bruk, og gir heller ingen form for garantier (direkte eller indirekte).

I fravær av leveringskontrakt, dekkes denne siden av klausulen om fraskrivelse av ansvar på side 2.