

Numri-CAS 1333-74-0

Klasifikimi sipas ADR UN 1049, Hidrogjen, i ngjeshur, 2.1
Klasa 2,1°F

Ngjyra individuale



Pjesa sferike:
e kuqe RAL 3000

Veçoritë

Pa ngjyrë, pa erë, gaz i djegshëm, i ngjeshur, shumë më i lehtë se ajri. Më i lehtë se të gjithë gazet

Simbole rreziku



shumë i djegshëm

Veçori fizike

masa molekulare: 2,0158 kg/kmol
densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar: 0,0899 kg/m³
densiteti relativ në ajër: 0,0695

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë konsultohuni me specialist

Valvolat

Lidhja e valvolave W 20 x 1/14" MS; Gruppo I conforme a UNI
11144

Reduktori i këshilluar Spectrotec



Specifikat e produktit				
		teknik	4.0	
Përbërja				
H ₂	>	99,5	99,99	Vol.-%
Papastërti				
H ₂ O	<	-	20	ppmv
O ₂	<	-	2	ppmv
N ₂	<	-	50	ppmv
Bombola / Përmbajtja				
F 50 200 bar		10	10	m ³
Pako 12* F 50 200 bar		120,0	120,0	m ³

Veçoritë

Numri-CAS 1333-74-0

Pa ngjyrë, pa erë, gaz i djegshëm, i ngjeshur, shumë më i lehtë se ajri. Më i lehtë se të gjitha gazet

Klasifikimi sipas ADR UN 1049, Hidrogjen, i ngjeshur, 2.1
Klasa 2,1°F

Simbole rreziku  shumë i djegshëm

Ngjyra individuale



Pjesa sferike:
e kuqe RAL 3000

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë konsultohuni me specialist

Përshkrimi

Pa ngjyrë, pa erë, gaz i djegshëm. Shumë më i lehtë se ajri. Në kombinim me oksigjenin ose klorin formon përzierje shumë eksplozive (gaz shpërthyes!). Një shpëtim i hidrogjenit në kontakt me oksigjenin shkakton një shpërthim të dhunshëm apo një flakë të padukshme dhe të rrezikshme që prodhon ujë në gaz.

Sektorët e përdorimit

Trajtimi termik i metaleve: për atmosferën mbrojtëse
Industria ushqimore: për të hidrogjenizuar vajrat e lëngshëm
Përpunimi i metaleve: për saldimin e paoksidueshëm zakonisht në kombinim me argonin; si një ndihmë në saldimin e plazmës dhe operacionet e prerjes.

Të dhëna sigurie

Limitet e djegshmërisë 4,0 - 77 Vol.%
temperatura e ndezjes 560 °C

Materiale

Bombola dhe valvola: materiale të pajtueshme. Celik i normalizuar/ngurtësuar; rreziqe kimike
Nënshkrime: PCTFE, PVDF, PA PE

Veçori fizike		Presioni i avullimit në 20°C	
masa molekulare	2,0158 kg/kmol	Densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar	0,0899 kg/m ³
Pika kritike		Densiteti relativ i ajrit	0,0695
temperatura	33,19 K	Densiteti i gazit në 15°C e 1 bar	0,08409 kg/m ³
presioni	13,15 bar	Faktorët e shndërrimit	
densiteti	0,03012 kg/l	Litra të lëngshëm në pikën e vlimit = m ³ gas (15°C, 735 mm Hg)	0,859
Pika e trefishtë		Koeficientët virial	
temperatura	13,957 K	Bn në 0°C	0,6 * 10 ⁻³ bar ⁻¹
presioni	0,072 bar	B30 në 30°C	0,58 * 10 ⁻³ bar ⁻¹
Pika e vlimit		Gjendja e gaztë në 25°C e 1 bar	
temperatura	20,39 K	Nxehtësia specifike	14,3 kJ/kg K
Densiteti i lëngut	0,07079 kg/l	Përqeshmëria termike	1861 10 ⁻⁴ E/m K
Nxehtësia e avullimit	445,6 kJ/kg	viskoziteti	8,92 * 10 ⁻⁶ Ns/m ²