

گازی قابل اشتعال، بی رنگ، بی بو و فشرده در فشار بالا.

گاز هیدروژن (H2)

Grade	% Purity	O2	N2	CnHm	CO	CO2	H2O	Total impurity
Hydrogen Grade 5.2 ⁽¹⁾	99.9992	≤ 2	≤ 2.5	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1.5	≤ 8
Hydrogen Grade 5.5	99.9995	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 1	≤ 5
Hydrogen Grade 6	99.9999	≤ 0.5	*	≤ 0.2	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 1

غلظت های داده شده ppm بر حسب حجم است مگر اینکه طور دیگری مشخص شده باشد.

توضیحات

(1) مجموع ناخالصی ها نباید از 8ppm تجاوز کند.

(2) ناخالصی کل CO+CO2

تولید-محصول	ترتیب اطلاعات					توصیه های تجهیزات	
	اندازه سیلندر (لیتر)	جنس سیلندر	محتوای گاز m ³	اتصال شیر	کد کالا	شرح محصول	فشار خروجی (bar)
Hydrogen 99.9999 MOL%	50	کربن استیل	130-140Bar/6.5-7M3	Din1/Brass Bs4/Brass	143	رگولاتور-برنجی تک مرحله ای	A=0-10 B=0-40 C=0-50
	شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025						
Hydrogen 99.9995 MOL%	40	کربن استیل	120-130Bar/4.8-6.5M3	Din1/Brass Bs4/Brass	1199		
	50	کربن استیل	130-140Bar/6.5-7M3	Din1/Brass Bs4/Brass	142		
شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025							
Hydrogen 99.9992 MOL%	40	کربن استیل	120-130Bar/4.8-6.5M3	Din1/Brass Bs4/Brass	832		
	50	کربن استیل	130-140Bar/6.5-7M3	Din1/Brass Bs4/Brass	139		
شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025							

(021)46835980 – (021)46837072

Kaviangas.com | Sepehrgas.com | kaviangas.ir | kavianmixgas.com

گازی قابل اشتعال، بی رنگ، بی بو و فشرده در فشار بالا.

گاز هیدروژن (H2)

اطلاعات فنی و اطلاعات حمل و نقل	
وزن مولکولی	2.01588
عدد اتمی	1
نقطه ذوب	C° -259.2
نقطه جوش	C° -252.9
شعاع اتمی	pm 53
ظرفیت	1
نام گروه	1
طول عمر گاز	24 ماه
نام U.S. DOT	هیدروژن فشرده
محدودیت های اشتعال پذیری در هوا	قابل اشتعال
سمی	سمی نیست
ثابت Cas	1333-74-0

سپهرگاز کاویان دارنده گواهینامه iso17025 به عنوان
آزمایشگاه مرجع اداره استاندارد تحت نظارت مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران در زمینه آنالیز انواع گازهای خالص،
تولید و آنالیز انواع گازهای ترکیبی و کالیبراسیون فعالیت مینماید.

