

یک گاز بی‌رنگ، بی‌بو، غیرقابل اشتعال و مایع .

گاز کربن دی اکسید (CO₂)

Grade	% Purity	O ₂	CO	N ₂	Other impurity	Total impurity
Carbon Dioxide Grade 2.5	99.5	≤ 500	≤ 5		≤ 4495 ⁽²⁾	≤ 5000
Carbon Dioxide Grade 4	99.99	≤ 10	≤ 3	≤ 40	≤ 45	≤ 100
Carbon Dioxide Grade 5 ⁽¹⁾	99.999	≤ 3	≤ 0.5	≤ 4	≤ 2.5	≤ 10

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

توضیحات

(1) مجموع ناخالصی ها نباید از 10ppm تجاوز کند.

(2) ناخالصی نیتروژن هم جز other impurity در نظر گرفته شده است.

تولید-محصول	ترتیب اطلاعات					توصیه های تجهیزات	
	اندازه سیلندر (لیتر)	جنس سیلندر	محتوای گاز Kg	اتصال شیر	کد کالا	شرح محصول	فشار خروجی (bar)
Carbon Dioxide 99.5 Mol%	5	کربن استیل	0.75-1.5Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	870	رگولاتور-برنجی فلومتر دار	A=25lit/min B=30lit/min
	10	کربن استیل	1.5-3 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	871		
	20	کربن استیل	7 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	1295		
	40	کربن استیل	18 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	1296		
	50	کربن استیل	20 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	113		
شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025							

گاز کربن دی اکسید (CO2)

یک گاز بی‌رنگ، بی‌بو، غیرقابل اشتعال و مایع .

تولید-محصول	ترتیب اطلاعات					توصیه های تجهیزات	
	اندازه سیلندر (لیتر)	جنس سیلندر	محتوای گاز Kg	اتصال شیر	کد کالا	شرح محصول	فشار خروجی (bar)
Carbon Dioxide 99.99 Mol%	5	کربن استیل	0.75-1.5 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	874	رگولاتور-برنجی فلومتر دار	A=30lit/min B=25lit/min
	10	کربن استیل	1.5-3 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	875		
	20	کربن استیل	7 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	1231		
	40	کربن استیل	18 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	1309		
	50	کربن استیل	20 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	114		
شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025							
Carbon Dioxide 99.999 Mol%	50	کربن استیل	20 Kg	Din6/Brass Bs3/Brass	192		
	شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025						

اطلاعات فنی و اطلاعات حمل و نقل	
وزن مولکولی	44.0095
چگالی در حالت گازی	g/L1.98
نقطه ذوب	C°-78.15
نقطه جوش	C°-57.15
برچسب U.S. DOT	گاز غیر قابل اشتعال
شماره شناسایی	UN 1013
طول عمر گاز	24 ماه
نام U.S. DOT	کربن دی اکسید
محدودیت های اشتعال پذیری در هوا	غیر قابل اشتعال
سمی	سمی نیست
ثبت Cas	7782-44-7

یک گاز بی‌رنگ، بی‌بو، غیرقابل اشتعال و مایع .

گاز کربن دی اکسید (CO₂)

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.

