

شرکت تولیدی مهندسی

بالن گاز آسیا

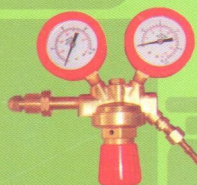


عرضه کننده سیلندرهای صنعتی، پزشکی، آزمایشگاهی و آتش نشانی
در ظرفیتهای از ۴/۰ الی ۱۲۰ لیتر و فشار کاری تا ۴۰۰ بار.

عرضه کننده انواع ابزارهای جوش و برش و تجهیزات گازی.
انواع فلش بک، نازل، فلومتر، گرمکن، میکسر، شلنگ جوشکاری.

عرضه کننده گازهای آزمایشگاهی، خلوص بالا و میکس.
انواع هیدروکربن ها از قبیل: اتیلن، پروپان، متان، اتان

انواع گازهای خاص از قبیل: CO - H2S - So2



تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا - پلاک ۱۲ - واحد ۱۲

نمابر: ۸۸ ۹۳ ۶۷ ۱۴

تلفن: ۸۸ ۹۳ ۶۷ ۱۱-۱۳

info@balongas.com

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

کاتالوگ گاز

فهرست مطالب

۱-۲	گاز اتان (C2H6)
۳-۴	گاز اتیلن (C2H4)
۵-۶	گاز استیلن (C2H2)
۷-۸	گاز اکسیژن (O2)
۹-۱۰	گاز آرگون (Ar)
۱۱-۱۲	گاز پروپان (C3H8)
۱۳-۱۴	گاز پروپیلن (C3H6)
۱۵-۱۶	گاز کربن دی اکسید (CO2)
۱۷-۱۸	گاز سولفور هگزا فلوراید (SF6)
۱۹-۲۰	گاز سولفید هیدروژن (H2S)
۲۱-۲۲	گاز دی اکسید گوگرد (SO2)
۲۳-۲۴	گاز متان (CH4)
۲۵-۲۶	گاز مونوکسید کربن (CO)
۲۷-۲۸	گاز نیتروژن (N2)
۲۹-۳۰	گاز نیتروس اکساید (N2O)
۳۱-۳۲	گاز نئون (Ne)
۳۳-۳۴	گاز هلیوم (He)
۳۵-۳۶	گاز هوا (Air)
۳۷-۳۸	گاز هیدروژن (C2H2)

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندره‌های گاز اتان در حجم ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۲,۵ و ۳,۵ (درجه خلوص % ۹۹,۵ و % ۹۹,۹۵) را دارا می باشد.

اتان در دما و فشار استاندارد، گازی بی رنگ، بی بو و بسیار قابل اشتعال است. گاز اتان بعد از متان دومین جز اصلی گاز طبیعی به حساب می آید و به سادگی از هم جدا نمی شوند. در گذشته گاز اتان به همراه متان در ترکیب گاز طبیعی به عنوان سوخت سوزانده می شد، در حالیکه امروزه بعنوان یکی از مواد مهم صنایع پتروشیمی است و آن را از گاز طبیعی جدا می کنند. از اتان در تولید استیلن برای ساخت پلاستیک، ضدیخ و مواد شوینده استفاده می شود همچنین در تولید گاز جوشکاری و یک ماده اولیه در گاز خردل بکار می رود. در تولید بسته بندی های پلاستیکی، صابون و کاغذ استفاده می شود و از اصلی ترین عنصرهای مواد پاک کننده و شوینده می باشد. بیشترین استفاده اتان در مایع شیمیایی برای تولید اتن می باشد، همچنین در تولید واسطه های شیمیایی استفاده دارد.

گاز اتان (C₂H₆) Ethane Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز اتان

اتان ۲.۵			نوع گاز
99.5			خلوص %
O2 < 70 N 2 < 280 CO/CO2 < 30 Othere Hydrocarbons ≤ 4000 Moisture ≤ 10			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
16 کیلوگرم			وزن گاز
گاز مایع - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 89 °C			نقطه جوش
C2H6			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{2.315}$	$\frac{\text{وزن(Kg)}}{1.265}$	فاکتور تبدیل
0.432	1	0.547	
0.791	1.830	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای اتان:

- گاز متان بدون رنگ و بشدت آتشنا و تحت فشار می باشد حتما بایستی از گرما و جرقه بدور باشد.
- سیلندر با احتیاط جابجا شود.
- محل نگهداری سیلندر بایستی دارای تهویه مناسب باشد.
- سیلندر را در جای خنک قرار دهید.
- متان گازی پایدار است بشدت با مواد اکسیدکننده ناسازگار است.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهایی گاز اتیلن در حجم ۵۰ لیتری و ... با گرید ۳ (درجه خلوص % ۹۹,۹) را دارا می باشد.

گاز اتیلن نوعی هورمون گیاهی است که در کشاورزی استفاده می شود و عامل رسیدن میوه ها و باز شدن شکوفه ها و گلها و همچنین ریزش برگ ها در پاییز است. گاز اتیلن گازی بی رنگ و اشتعال زا است و بوی شیرین ملایمی دارد و در ترکیبات نفت و گاز طبیعی یافت می شود. برای تولید اتیلن در صنایع شیمیایی، از روش کراکینگ و با استفاده از بخار آب استفاده می شود. در این روش هیدروکربن و گازهای سبک حاصل از نفت در دمای ۷۵۰-۹۵۰ درجه سانتی گراد حرارت داده می شوند تا هیدروکربن ها شکسته و با از دست دادن هیدروژن تبدیل به هیدروکربن های اشباع نشده بشوند، از این فرآیند مخلوطی از هیدروکربن ها بدست می آید که بیشترین حجم آن گاز اتیلن است و در مرحله بعدی با روش تقطیر جز به جز اتیلن جداسازی می شود. مصرف گسترده دیگر گاز اتیلن در صنعت پلاستیک است. از گاز اتیلن در تولید PVC و پلی استر و همچنین در ضد یخ ها و حلال ها استفاده می شود.

گاز اتیلن (C₂H₄) Ethylene Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز اتیلن

اتیلن ۳		اتیلن ۲,۵	نوع گاز
99.95		99.5	خلوص %
O2 < 5 N2 < 100 CO2 < 10 CO ≤ 3 C2H2 < 10 OHC ≤ 800 H2O ≤ 10	O2 < 25 H2 < 15 CO2 < 15 CO ≤ 5 C2H2 < 10 OHC ≤ 4000 S ≤ 1 H2O ≤ 10 CH3OH ≤ 5	ناخالصی ppm	
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر	50 لیتر	حجم سیلندر	
15 کیلوگرم	15 کیلوگرم	وزن گاز	
گاز فشرده - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 104 °C			نقطه جوش
C2H4			نشان شیمیایی
حجم (M ³)	حجم (Liters)	وزن (Kg)	فاکتور تبدیل
1	2.074	1.178	
0.482	1	0.568	
1.849	1.761	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای اتیلن:

- گاز اتیلن گازی، بی رنگ با بوی شیرین ملایم می باشد و اشتعال زاست به همین دلیل باید احتیاط لازم را در نگهداری و مصرف از آن رعایت کرد.
- کپسول گاز اتیلن باید در محیطی خشک و خنک نگهداری شود و تهویه مناسب برای این محیط در نظر گرفته شود.
- گاز اتیلن در غلظت بسیار بالا قابل اشتعال است، باید در غلظت های بالا احتیاط لازم را رعایت کرد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهایی گاز استیلن در حجم های متفاوت ۱۰ لیتر، ۴۰ لیتر و ... را دارا می باشد.

گاز استیلن گازی بی رنگ و بی بو است، در دمای معمولی به شدت آتشگیر است و بوی آن شبیه به بوی سیر است. مخلوط گاز استیلن و هوا بسیار منفجر شونده است بنابراین گاز استیلن را به صورت مخلوط استون و مواد متخلخل ذخیره و حمل می کنند. استیلن گاز مرکبی است با ترکیب C_2H_2 ، این گاز از هیدروکربن ها و ساده ترین آلکین ها تشکیل شده است.

گاز استیلن در کاربردهای برشکاری، جوشکاری و همچنین در مصارف سوختی بیشترین استفاده را دارد. استیلن گاز سوختنی مناسب برای انواع لحیم کاری، جوشکاری، برش حرارتی و حرارت شعله است. در جوشکاری ها، برای ایجاد یک شعله صاف از گاز استیلن استفاده می کنند و همچنین از استیلن در کربنیزه کردن فولاد استفاده می شود.

گاز استیلن (C_2H_2) Acetylene Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز استیلن

استیلن ۲,۷			نوع گاز
99.7			خلوص %
Air < 900 Total Sulfure < 10 PH10 < 3			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
40 لیتر			حجم سیلندر
3 کیلوگرم			وزن گاز
اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
زرد			رنگ سیلندر
- 84 °C			نقطه تصعید
C2H2			نشان شیمیایی
حجم (M ³)	حجم (Liters)	وزن(Kg)	فاکتور تبدیل
1 0.909	- -	1.100 1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای استیلن :

- در هنگام استفاده از گاز استیلن در محیط های سر بسته، بایستی پنجره ها را باز کرد و برای محل، تهویه مناسب تعبیه شود.
- بیشترین مصرف گاز استیلن در جوشکاری ها می باشد بنابراین بایستی در هنگام کار با این گاز، برای جلوگیری از سرایت شعله به داخل کیسول استیلن از فلاش بک در سر شیلنگ ها استفاده شود.
- کیسول حاوی گاز استیلن را باید بدور از چربی ها و روغن نگهداری کرد زیرا خطر انفجار وجود دارد.
- هنگام استفاده از گاز استیلن بایستی از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود.
- بعد از هر بار استفاده از گاز استیلن، شیر گاز حتما بایستی بسته شود.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهایی گاز اکسیژن در حجم های متفاوت ۱۰ لیتر، ۴۰ لیتر و ۵۰ لیتری و ... با گرید ۵ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹) را دارا می باشد.
گاز اکسیژن O2 دارای گریدهای (درجه خلوص) متفاوت است که با توجه به کاربرد آن از گرید ۲ تا ۶ تعیین می شود. اکسیژن از نظر ظاهری کاملاً بی رنگ، بی بو و بی مزه می باشد و قابلیت اشتعال زایی دارد.
طیف کاربردی اکسیژن (O2) زیاد است، از آن به عنوان گاز تنفسی در صنعت بهداشت و درمان، در صنایع غذایی، صنایع خودرو سازی و تجهیزات حمل و نقل، صنایع شیمیایی، صنایع پتروشیمی، متالورژی، جوشکاری، تولید فلزات و بسیاری صنایع کوچک دیگر می باشد که با توجه به درجه خلوص آن کاربرد آن تعیین می شود.

گاز اکسیژن (O2) Oxygen Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز اکسیژن

اکسیژن ۵			نوع گاز
99.999			خلوص %
H2 < 0.5 N2 < 5 CH4 < 0.5 CO2 < 0.5 H2O ≤ 2 Ar ≤ 2			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
15 بار			فشار گاز
گاز فشرده - اکسایند			مشخصات فنی
سفید - مشکی			رنگ سیلندر
- 183 °C			نقطه جوش
O2			نشان شیمیایی
حجم (M ³)	حجم (Liters)	وزن (Kg)	فاکتور تبدیل
1	1.172	1.337	
0.853	1	1.141	
0.748	0.876	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای اکسیژن :

- شیرها را آهسته باز و بسته کنید و بعد از خالی شدن اکسیژن شیر سیلندر کاملا بسته شود.
- به هنگام کار با سیلندر تحت فشار، به هیچ وجه روبروی مانومتر نایستید.
- از غلتاندن سیلندر روی زمین خودداری کنید.
- تجهیزات مورد استفاده از جمله رگولاتورها باید از جنس مواد سازگار با اکسیژن و میزان فشار آن باشند.
- در زمانی که از سیلندر استفاده نمی کنید حتما کلاهک سیلندر را ببندید.
- سیلندر گاز نباید در مکانی قرار داده شود که بعنوان قسمتی از مدار الکتریکی باشد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندره‌های گاز آرگون در حجم‌های متفاوت ۴۰ لیتر و ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ و ۵.۵ و ۶ (درجه خلوص %۹۹,۹۹۹ و %۹۹,۹۹۵ و %۹۹,۹۹۹) را دارا می‌باشد. حدود ۱% از جو زمین را گاز آرگون تشکیل می‌دهد. آرگون از نظر شیمیایی بی‌اثر بوده و از نظر ظاهری بی‌رنگ و بی‌بو می‌باشد و به دو حالت گاز و مایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. در شرایط معمول گاز آرگون هیچ‌گونه ترکیبی انجام نمی‌دهد و هیچ ترکیب شیمیایی از این گاز در دمای معمولی اتفاق پایدار نمی‌باشد. گاز آرگون برای صنعت فلز مهم است و از آن در جوشکاری و برش قوس استفاده می‌شود همچنین از آرگون در فرآیندهای صنعتی مانند ساخت فولاد ضدزنگ با کیفیت بالا و تولید بلورهای سیلیکون برای تولید نیمه هادی استفاده می‌شود. با توجه به بی‌اثر بودن این گاز، از آن برای پرکردن لامپ‌های روشنایی (رنگ آبی) و همچنین به عنوان خلاء بین شیشه‌های دوجداره برای بالا بردن راندمان استفاده می‌شود. گاز آرگون کاربردهای زیادی دارد و تقریباً در صنایع مختلف استفاده می‌شود این گاز حتی در پزشکی هم کاربرد دارد و با توجه به گران بودن گاز زنون در عمل‌های جراحی مربوط به صدمات مغزی، از آن استفاده می‌شود و همچنین در عمل‌های مربوط به چشم پزشکی و تکنولوژی لیزر نیز استفاده دارد.

گاز آرگون (Ar) Argon Gas



جزئیات انواع مدل‌ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز آرگون

نوع گاز	گاز آرگون ۵	گاز آرگون ۵,۵	گاز آرگون ۶
خلوص %	99.999	99.9995	99.9999
ناخالصی ppm	N2 < 4 O2 < 1.5 H2 < 0.5 CH4 + CO2 + CO ≤ 1 H2O ≤ 3	N2 < 2 O2 < 0.4 CO ≤ 0.15 CO2 < 0.15 Other Halocarbons ≤ 0.15 H2O ≤ 1	N2 < 0.5 O2 < 0.2 CO ≤ 0.1 CO2 < 0.1 Other Halocarbons ≤ 0.1 H2O ≤ 0.2
گواهینامه آنالیز	دارد		
برند سازنده	SCSG		
حجم سیلندر	40 لیتر	50 لیتر	50 لیتر
فشار کاری	150 بار	165 بار	165 بار
مشخصات فنی	گاز فشرده - خفه کننده - بی اثر		
رنگ سیلندر	آبی		
نقطه جوش	- 186 °C		
نشان شیمیایی	Ar		
فاکتور تبدیل	وزن (Kg) 1.669 1.394 1	حجم (Liters) 1.197 1 0.717	حجم (M ³) 1 0.835 0.599

نکات ایمنی در خصوص گازهای آرگون :

- حمل کیپسول های گاز فشرده باید با احتیاط انجام شود.
- برای جلوگیری از آسیب فیزیکی، سیلندر را به صورت عمودی به دیوار ببندید.
- پس از پایان استفاده یا در طول شب، شیر بالای سیلندر را ببندید.
- سیلندر را در جای خنک قرار دهید. دما نمی بایست از ۴۵ درجه سلسیوس بیش تر شود.
- اطمینان حاصل کنید که سیلندر مربوط به گاز آرگون باشد. در غیر این صورت از آن استفاده نکنید. سیلندر های گاز آرگون، آبی رنگ هستند.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهایی گاز پروپان در حجم ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۲،۵ و ۳،۵ (درجه خلوص % ۹۹،۵ و ۹۹،۹۵) را دارا می باشد.

گاز پروپان با علامت اختصاری C3H8 نشان داده می شود و نام های دیگر آن دی متیل متان، گاز پترلیوم مایع، پروپیل هیدرید گاز است. گاز پروپان غیرسمی، بی رنگ و تقریباً بی بو می باشد. از گاز مرکاپتان (شامل اتیل مرکاپتان و متیل مرکاپتان) برای بودار کردن پروپان استفاده می کنند که تشخیص نشتی در زمان مصرف به عنوان سوخت آسانتر شود. پروپان از دو فرآیند پردازش گاز طبیعی و پالایش نفت خام بدست می آید. گاز پروپان از هوا سنگین تر است و در نتیجه مایع آن نیز بسیار سرد می باشد و در ۵۴۰ درجه سانتی گراد مشتعل می شود.

بیشترین مصرف گاز پروپان C3H8 به عنوان سوخت می باشد که در بین سوخت های رایج دنیا بعد از بنزین و گازوییل قرار دارد. از کاربردهای دیگر آن می توان به گرم کردن خانه، پخت و پز مواد غذایی سردخانه ای، صنایع جوشکاری، استفاده در بالن های هوای گرم، تامین انرژی مزرعه و تجهیزات صنعتی و کشاورزی، کوره های سفال و آجرپزی، خشک کردن غلات، کارخانه های تولید شیشه و ... نام برد.

گاز پروپان (C3H8) Propane Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز پروپان

پروپان ۳.۵		پروپان ۲.۵		نوع گاز
99.95		99.5		خلوص %
O2 < 20 N2 < 60 CO2 < 20 C3H6 < 100 Othere Hydrocarbons ≤800 H2O ≤10 Total Impurities ≤1000		O2 < 100 N2 < 400 CO2 < 100 C3H6 < 400 Othere Hydrocarbons ≤4000 H2O ≤5		ناخالصی ppm
دارد				گواهینامه آنالیز
SCSG				برند سازنده
50 لیتر		50 لیتر		حجم سیلندر
20 کیلوگرم		20 کیلوگرم		وزن گاز
گاز مایع - اشتعال پذیری بالا				مشخصات فنی
قرمز				رنگ سیلندر
- 42 °C				نقطه جوش
C3H8				نشان شیمیایی
حجم (M ³)	حجم (Liters)	وزن (Kg)		فاکتور تبدیل
1	3.215	1.871		
0.311	1	0.582		
0.534	1.718	1		

نکات ایمنی در خصوص گازهای پروپان :

- گاز پروپان بشدت قابل اشتعال است و در غلظت های بالا ممکن است منجر به خفگی و حتی مرگ شود.
- محل نگهداری گاز پروپان بایستی دارای تهویه مناسب باشد.
- گاز پروپان تحت فشار می باشد و باید از لوازم تقلیل فشار استفاده کرد.
- گاز پروپان بشدت آتشنا بوده و باید از گرما و جرقه بدور باشد.
- سیلندرهایی گاز پروپان را باید به حالت عمودی قرار داد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گاز پروپیلن در حجم های متفاوت ۵۰ لیتر، و و گرید ۲,۵ (درجه خلوص ۹۹,۵%) را دارا می باشد.

پروپیلن یکی از محصولات کلیدی پتروشیمیایی است که به عنوان مواد اولیه برای تولید پلیمرهای مختلف استفاده می شود. گاز پروپیلن به عنوان جایگزینی برای گاز استیلن برای جوش و برش به حساب می آید با این تفاوت که سرعت برش سریعتر و کیفیت جوش و برش چند برابر می شود. وزن سیلندر پروپیلن از سیلندر استیلن کمتر است و دلیل آن مواد متخلخل و استونی است که به گاز استیلن اضافه شده است. با استفاده از گاز پروپیلن به جای گاز استیلن، ۵۰% در هزینه صرفه جویی می شود و آن به این دلیل است که یک کپسول ۵۰ کیلویی به اندازه ۴ کپسول استیلن که در مجموع ۴۵۰ کیلو وزن دارد، کارایی دارد. پروپیلن به عنوان یک گاز سوختنی در صنایع شیمیایی و صنایع پلاستیک مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین در صنایع خودرو سازی، الکترونیک، بسته بندی، جوشکاری ذوبی، لحیم کاری، لحیم کاری نقره ای و انواع برش ها استفاده می شود. از گاز پروپیلن به عنوان یک واسطه شیمیایی در مخلوط کالیبراسیون هم استفاده می شود و برای تست کارایی مشعل گاز و موتورها کاربرد دارد.

گاز پروپیلن (C3H6) Propylene Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران – خیابان مطهری – خیابان لارستان – خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز پروپیلن

پروپیلن ۲,۵			نوع گاز
99.5			خلوص %
O2 < 70 N2 < 280 CO/CO2 < 30 Other Hydrocarbons ≤4000 H2O ≤10			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
20 کیلوگرم			وزن گاز
گاز مایع - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 48 °C			نقطه جوش
C3H6			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$ 0.344 0.560	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{2.908}$ 1 1.629	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{1.785}$ 0.614 1	فاکتور تبدیل

نکات ایمنی در خصوص گازهای پروپیلن :

- گاز پروپیلن قابل اشتعال و انفجار است و می تواند با هوا مخلوط انفجاری تشکیل دهد، در محیط حاوی این گاز بایستی تهویه مناسب تعبیه شود.
- گاز پروپیلن برای چشم و پوست بی خطر است ولی پروپیلن مایع در صورت تماس باعث انجماد و سوزش می شود که با شستشوی طولانی با آب مشکل برطرف می شود.
- سیلندر گاز پروپیلن را بایستی بطور ایستاده قرار دهید.
- در تماس با این گاز باید از دستکش آستین بلند عایق مناسب برای حرارت های پایین ، استفاده شود

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گاز دي اكسيد كربن در حجم هاي ۲۰ ليتري و ۵۰ ليتري و... با گريدهاي ۴ و ۴،۵ و ۵ (درجه خلوص % ۹۹،۹۹ و % ۹۹،۹۹۵ و % ۹۹،۹۹۹) را دارا مي باشد. گاز دي اكسيد كربن (CO2) گزي است بي رنگ، بي بو، در غلظت هاي بالا سمی و داراي بوی تندی است. دي اكسيد كربن در حضور رطوبت گزي خورنده مي باشد و همچنين مي تواند بصورت محلول در آب باشد. اين گاز در دماهاي بالا با بسياري از مواد واكنش نشان مي دهد. گاز كربن دي اكسيد چگال تر از هواست كه اين ويژگي مهم باعث شده است كه بتوان از آن بعنوان واكنش دهنده در برخي از فرآيندهاي شيميايي استفاده كرد. در غلظت هاي بالا از يخ خشك براي توليد دي اكسيد كربن جامد استفاده مي كنند. گاز دي اكسيد كربن مصارف زيادي دارد. از اين گاز براي جوشكاري فولاد، جوشكاري كربن، آلياژهاي فولادي و فولاد ضد زنگ استفاده مي شود. همچنين بعنوان گزي محافظ در برش پلاسما، توليد فلزات، در توليد نوشابه هاي گازدار، در توزيع محصولات غذايي و آشاميدني، در بسته بندي مواد غذايي، بصورت مايع در فرآيند سرد كردن و فريز كردن مواد غذايي، در پزشكي، در آب و فاضلاب استفاده مي شود.

گاز دي اكسيد كربن (CO2) Carbon dioxide Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران – خیابان مطهری – خیابان لارستان – خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز دی اکسید کربن

دی اکسید کربن ۴.۵		دی اکسید کربن ۴	نوع گاز
99.995		99.99	خلوص %
O2 < 5 N2 < 25 CO ≤ 1 Total Hydrocarbon ≤ 10 H2 < 2 H2O ≤ 7	O2 + Ar ≤ 10 N2 < 50 CO ≤ 5 Total Hydrocarbon ≤ 15 H2 < 5 H2O ≤ 15		ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر		20 لیتر - 50 لیتر	حجم سیلندر
30 کیلوگرم		10 کیلوگرم - 30 کیلوگرم	وزن گاز
گاز مایع - خفه کننده			مشخصات فنی
سبز			رنگ سیلندر
- 78.5 °C			نقطه جوش
CO2			نشان شیمیایی
حجم (M ^۳)	حجم (Liters)	وزن (Kg)	فاکتور تبدیل
1	1.569	1.848	
0.637	1	1.178	
0.541	0.849	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای دی اکسید کربن :

- CO2 غیر قابل اشتعال است و در کپسول های آتش نشانی برای خاموش کردن آتش وسایل برقی کاربرد دارد.
- در صورت انفجار مخازن کربن دی اکسید، با پاشش آب روی مخزن، کپسول را خنک کنید.
- هر جایی که احتمال خطر و نشستی گاز CO2 وجود دارد، سیستم تهویه را تقویت کنید.
- برای جلوگیری از اثرات سمی و کشنده گاز CO2 وجود دارد از ماسک تنفسی مخصوص استفاده کنید.
- CO2 اثر سرد کننده دارد، در صورت تماس با CO2 ی مایع، از دستکش و لباس حفاظتی عایق استفاده کنید.
- فرد مصدوم و گاز گرفته بر اثر CO2 را فوراً به هوای تازه و آزاد ببرید.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندره‌های گاز سولفور هگزا فلوراید در حجم ۴۰ لیتری و ۵۰ لیتری و ... با گرید ۳/۵ و ۴/۵ (درجه خلوص ۹۹/۹۵ و ۹۹/۹۹۵) را دارا می باشد.

سولفور هگزا فلوراید SF6 بی رنگ، بی بو، غیرقابل اشتعال و دارای ترکیب شیمیایی پایدار (در دمای اتاق واکنش شیمیایی ندارد) می باشد. طی آزمایشات انجام شده سولفور هگزا فلوراید در خاک خشک و خاک با ۵۰٪ رطوبت، جذب نمی شود و این خاصیت عدم جذب پذیری سولفور هگزا فلوراید باعث می شود از آن به عنوان یک گاز ردیاب ایده آل استفاده کرد. گاز سولفور هگزا فلوراید SF6 به صورت طبیعی موجود نمی باشد و از طریق فعل و انفعالات شیمیایی بدست می آید. سولفور هگزا فلوراید SF6 کاربردهای متفاوت در صنایع دارد و از این موارد می توان گاز عایق برای پست های برق، گاز عایق برای خطوط انتقال و گاز عایق برای ترانسفورماتور ولتاژ بالا را نام برد. کاربردهای دیگر این گاز، برای تعیین نشستی، در صنعت پزشکی به عنوان گاز آزمون در فیزیولوژی تنفسی و همچنین عملیات پوشش در ریخته گری قطعات منیزیم می باشد. از مخلوط گاز سولفور هگزا فلوراید SF6 با گاز آرگون برای عایق بندی پنجره ها استفاده می شود و همچنین به دلیل خصوصیت غیرقابل اشتعال و خنک کنندگی این گاز، یک اظفا ایده آل برای مدارهای الکتریکی، سویچ ها و تابلوها به حساب می آید.

گاز سولفور هگزا فلوراید (SF6) Sulfur hexafluoride Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز سولفور هگزا فلوراید

سولفور هگزا فلوراید ۴,۵		سولفور هگزا فلوراید ۳,۵		نوع گاز
99.95		99.5		خلوص %
O2 < 5 N2 < 25 CH4 < 10 HF ≤ 0.1 Hydrolyze Fluoride ≤ 0.2 Mineral Oil ≤ 2 H2O ≤ 5		O2 < 40 N2 < 160 CH4 < 200 HF ≤ 0.1 Hydrolyze Fluoride ≤ 0.5 Mineral Oil ≤ 2 H2O ≤ 8		ناخالصی ppm
دارد				گواهینامه آنالیز
SCSG				برند سازنده
50 لیتر		50 لیتر		حجم سیلندر
62 کیلوگرم		62 کیلوگرم		وزن گاز
گاز مایع - خفه کننده				مشخصات فنی
سبز				رنگ سیلندر
- 64 °C				نقطه جوش
SF6				نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{3.234}$	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{6.176}$	فاکتور تبدیل	
0.309	1	1.910		
0.162	0.524	1		

نکات ایمنی در خصوص گازهای سولفور هگزا فلوراید :

- این گاز باید در محیط خنک (دمای کمتر از ۴۵ درجه سانتیگراد) نگهداری شود.
- گاز سولفور هگزا فلوراید بایستی بدور از آتش ، گرما و مواد قابل اشتعال باشد.
- در صورت تماس با این گاز هیچگونه آسیبی به بدن وارد نمی شود ولی در هر صورت باید از لباس های مناسب و پوشش مخصوص در مواقع مصرف استفاده کرد.
- در هنگام حمل و نقل و نگهداری، از ضربه وارد نمودن به بدنه سیلندر حاوی گاز SF6 خودداری فرمایید .

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گاز سولفيد هيدروژن H₂S در حجم ۵۰ ليتري و ... با گريد ۲،۵ ... (درجه خلوص ۹۹،۵) را دارا مي باشد.

گاز سولفيد هيدروژن H₂S گازی بی رنگ، سمی، اشتعال زا و بارنگ شعله آبی است. گاز سولفيد هيدروژن H₂S سمی می تواند در دمای اتاق نیز موجود باشد ولی مدت زمان حضور این گاز در اتاق فقط ۲ روز می باشد. گاز سولفيد هيدروژن H₂S سردتر و سنگین تر از هواست و تمایل زیادی به نشستن روی زمین دارد و اگرچه در آب حل می شود ولی در آب سرد بیشتر حل می شود. سولفيد هيدروژن H₂S به دليل خورندگی بالا وقتی در مجاورت آهن و رطوبت قرار می گیرد باعث خرابی و خوردندگی فلز می شود به همین دلیل برای نگهداری و حمل و نقل آن باید از محفظه های مناسب استفاده کرد، مثلاً فولادهای مخصوص و ضدزنگ گزینه مناسبی برای این کار خواهند بود.

استفاده عمده صنعتی گاز سولفيد هيدروژن H₂S در تولید گوگرد و اسید سولفوریک است و در تولید ترکیبات سولفيد سدیم و سدیم هیدروسولفيد هم استفاده می شود. همچنین تولید آب سنگین برای صنعت هسته ای و در شیمی به عنوان یک افزودنی در روغن های برش استفاده می شود. در گذشته های دور از گاز سولفيد هيدروژن H₂S به عنوان یک ضدعفونی کننده در کشاورزی مورد استفاده قرار می گرفت.

گاز سولفيد هيدروژن (H₂S) Hydrogen Sulfide Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز اتان

سولفید هیدروژن ۲.۵			نوع گاز
99.5			خلوص %
Air ≤500 H2O ≤100 C2S ≤500 CO2 < 1000 SO2 < 500 Total Impurities ≤0.5			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
30 کیلوگرم			وزن گاز
گاز مایع - خفه کنندگی بالا - اشتعال پذیری بالا - مضر برای محیط			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 60 °C			نقطه جوش
H2S			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{1.567}$	$\frac{\text{وزن(Kg)}}{1.434}$	فاکتور تبدیل
0.638	1	0.915	
0.697	1.093	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای سولفید هیدروژن :

- به دلیل سنگینی گاز H2S نسبت به هوا و تجمع آن در سطح زمین، تهویه مناسب بایستی در سطح زمین صورت پذیرد. ضمناً بایستی منابع اشتعال را به خصوص در محیط‌های بسته از محیط حذف شده و یا از تجهیزات ضدانفجار استفاده شود.
- در صورتی که غلظت H2S بیش از حد مجاز است، باید از ماسک‌های تنفسی تصفیه هوای تایید شده استفاده شود.
- با توجه به خطرات بهداشتی و ایمنی گاز H2S در محیط کار به خصوص در محیط‌های بسته، لازم است وجود و میزان گاز به طور پیوسته ارزیابی و اندازه‌گیری شود.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

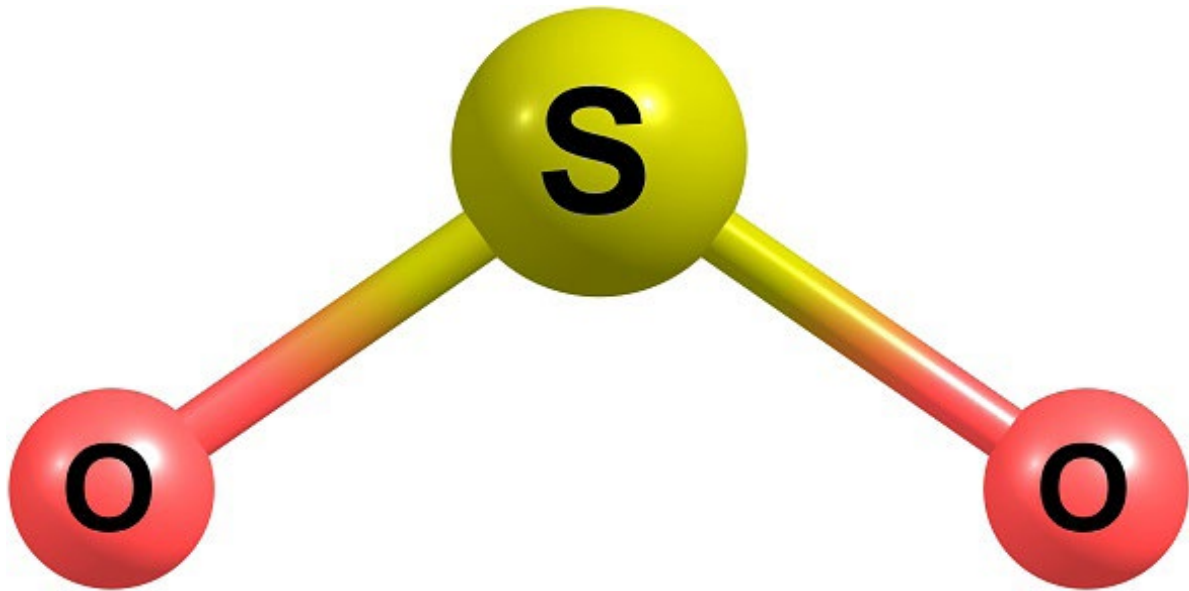
بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گوگرد دی اکسید در حجم ۴۰ لیتری و ۵۰ لیتری و ... با گرید ... (درجه خلوص.....) را دارا می باشد.

دی اکسید گوگرد گازی بی رنگ، بی بو، از هوا سنگین تر، دارای بوی تند و خواص تحریک کننده دارد، طوریکه به آسانی از طریق دستگاه تنفسی جذب می شود. گاز دی اکسید گوگرد اشتعال زا و قابل حل در آب می باشد. سیلندر حاوی این گاز در گرما منفجر می شود. مسیر اصلی تماس با گاز دی اکسید گوگرد از طریق استنشاق است و افراد مبتلا به بیماری های ریوی نباید در معرض این گاز قرار گیرند. دی اکسید گوگرد در درجه اول از احتراق سوخت های فسیلی، ذوب سنگ معدن سولفید، انتشار آتشفشانی و چندین منبع طبیعی دیگر منتشر می شود. دی اکسید گوگرد می تواند باعث سرما زدگی و سوختگی پوست شود. از این گاز بعنوان یک نگهدارنده در میوه های خشک استفاده می کنند که مانع از فاسد شدن میوه ها و باعث حفظ رنگ ظاهری آن می شود، همچنین بعنوان یک آنتی بیوتیک و آنتی اکسیدان در جلوگیری از فساد توسط باکتری ها و اکسیداسیون عمل می کند. دی اکسید گوگرد همچنین یک احیا کننده خوب است. در حضور آب، قادر به کلر زدایی مواد است. از دی اکسید گوگرد بعنوان سفید کننده الیاف استفاده می کنند و همچنین در تصفیه فاضلاب شهری هم از این ماده استفاده می شود.

گاز دی اکسید گوگرد (SO₂) Sulfur dioxide Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران – خیابان مطهری – خیابان لارستان – خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز دی اکسید گوگرد

دی اکسید گوگرد ۴		دی اکسید گوگرد ۳	نوع گاز
99.99		99.9	خلوص %
O2 < 6 N2 < 24 SO2 < 40 H2O ≤10 Residue ≤0.002		O2 < 50 N2 < 100 SO3 < 200 H2O ≤50 Residue ≤0.02	ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر		50 لیتر	حجم سیلندر
30 کیلوگرم		30 کیلوگرم	وزن گاز
گاز مایع - خفه کننده - سوزاننده			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 10 °C			نقطه جوش
SO2			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{1.869}$	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{2.725}$	فاکتور تبدیل
0.353	1	1.458	
0.367	0.686	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای گوگرد دی اکسید :

- گاز دی اکسید گوگرد بر روی پوست می تواند خوردگی ایجاد کند، در هنگام استفاده از این گاز باید از پوشش، چکمه های ایمنی و غیر قابل نفوذ و دستکش عایق استفاده کرد.
- در صورت نشستی سیلندر باید از ماسک مناسب استفاده شود و تجهیزات حفاظتی تنفسی، تعبیه شده باشد.
- سیلندر حاوی گاز دی اکسید گوگرد را بایستی در محیطی دارای تهویه مناسب، منطقه ایمن و بدور از مواد خوردنده قرار داد، همچنین نباید در معرض رطوبت و درجه حرارت بالا قرار گیرد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گاز متان در حجم های ۲۰ لیتری و ۵۰ لیتری و... با گریدهای ۳ و ۳،۵ و ۴،۵ (درجه خلوص %۹۹،۹ و %۹۹،۹۵ و %۹۹،۹۹۵) را دارا می باشد. متان گازی بی رنگ، بی بو، بی مزه و ساده ترین آلکان است، که در هسته خود نسبتا ساده می باشد. متان تشکیل دهنده اصلی گاز طبیعی است و یک منبع سوختی مهم بشمار می رود. در طبیعت، گاز متان CH_4 توسط تجزیه باکتری های بی هوازی از ماده گیاهی در زیر آب (گاز مرداب) تولید شده است. متان CH_4 به مقدار کمی محلول در آب است و بسیار پایدار است اما مخلوط متان و هوا (با ۱۴% متان) قابل انفجار است. همچنین به مقدار زیادی در ترکیبات عالی مشاهده می شود. گاز متان CH_4 بعنوان حلال در صنایع رنگ و چسب استفاده می شود، ماده حیاتی در صنایع پتروشیمی به شمار می آید و همچنین همراه پروپان جهت مصارف سوختی و انرژی استفاده می شود. گاز متان CH_4 خیلی بیشتر از کربن دی اکسید و سایر گازهای گلخانه ای، در گرم شدن زمین موثر است و همچنین در دمای بالا به سرعت با بخار آب واکنش نشان می دهد.

گاز متان (CH_4) Methane Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز متان

نوع گاز	گاز متان ۳	گاز متان ۳٫۵	گاز متان ۴٫۵
خلوص %	99.9	99.95	99.995
ناخالصی ppm	N2 < 250 O2 < 50 C2H6 < 600 H2 < 50 H2O ≤ 50	N2 < 100 O2 < 20 OHC ≤ 400 H2O ≤ 5	N2 < 10 O2 < 3 OHC ≤ 30 H2 < 2 H2O ≤ 5
گواهینامه آنالیز	دارد		
برند سازنده	SCSG		
حجم سیلندر	50 لیتر	50 لیتر	50 لیتر
فشار کاری	200 بار	200 بار	200 بار
مشخصات فنی	گاز فشرده - اشتعال پذیری بالا		
رنگ سیلندر	قرمز		
نقطه جوش	- 162 °C		
نشان شیمیایی	CH4		
فاکتور تبدیل	وزن (Kg) 0.671 0.423 1	حجم (Liters) 1.588 1 2.366	حجم (M ³) 1 0.630 1.490

نکات ایمنی در خصوص گازهای متان :

- گاز متان بدون رنگ و بوی شدت آتشزا و تحت فشار می باشد، حتما بایستی از گرما و جرقه بدور باشد و سیلندر آن با احتیاط جا به جا گردد.
- محیط نگهداری گاز متان بایستی دارای تهویه مناسب باشد.
- پس از پایان استفاده، شیر بالای سیلندر را ببندید.
- سیلندر این گاز اشتعال زا است بنابراین باید آن را در جای خنک قرار داد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندرهایی گاز منوکسید کربن CO در حجم ۴۰ لیتری و ۵۰ لیتری و ... با گرید ... (درجه خلوص.....) را دارا می باشد.
گاز منوکسید کربن CO، گازی بی بو، بی رنگ و بی طعم است که بسیار سمی و کشنده می باشد، این گاز کمی از هوا متراکم تر است. منوکسید کربن CO در سوختن تولید می شود، این سوختن می تواند مربوط به سوخت خودرو و یا کامیون، موتورهای کوچک مانند بنزین، نفت سفید، نفت، گاز پروپان، زغال سنگ و یا چوب باشد. گاز منوکسید کربن CO یک گاز صنعتی است که در بسیاری از برنامه های تولید مواد شیمیایی به صورت عمده مورد مصرف قرار می گیرد از جمله این مواد شیمیایی می توان مواد شوینده را نام برد. همچنین گاز منوکسید کربن CO در فرآیند تولید اسید استیک استفاده می شود. از گاز منوکسید کربن CO در صنعت بسته بندی غذا و دارو استفاده می شود.

گاز منوکسید کربن (CO) Carbon monoxide Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا

BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز منوکسید کربن

منوکسید کربن ۳/۵		منوکسید کربن ۳	نوع گاز
99.95		99.9	خلوص %
O150 ≥ 2 N250 ≥ 2 CO20 ≥ 2 Total Hydrocarbons ≤ 10 H10 ≥ 2 H2O ≤ 15		O250 ≥ 2 N650 ≥ 2 CO50 ≥ 2 Total Hydrocarbons ≤ 20 H20 ≥ 2 H2O ≤ 50	ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر		50 لیتر	حجم سیلندر
140 بار		140 بار	فشار کاری
گاز فشرده - سمی - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 191 °C			نقطه جوش
CO			نشان شیمیایی
حجم (M ³)	حجم (Liters)	وزن (Kg)	فاکتور تبدیل
1	1.484	1.170	
0.674	1	0.789	
0.855	1.268	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای منوکسید کربن:

- کیپسول گاز منوکسید کربن CO نباید سوراخ شود یا در معرض آتش قرار گیرد.
- در صورت استفاده از گاز منوکسید کربن CO در فشارهای بالا، حدوداً ۱۵۰ بار به بالا بایستی حتماً از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود.
- بعد از هر بار استفاده از سیلندر گاز منوکسید کربن، شیر گاز کاملاً بسته شود.
- همچنین کیپسول های گاز منوکسید کربن CO بایستی در مکان های دارای تهویه مناسب و بدور از هر گونه مواد قلیایی و اسیدی قرار گیرد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا به عنوان بزرگترین واردکننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش، توانایی ارائه انواع سیلندرهاي گاز نیتروژن N2 در حجم ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ و ۵,۵ و ۶ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹ و % ۹۹,۹۹۹۵ و % ۹۹,۹۹۹۹) را دارا می باشد.

گاز نیتروژن در حدود ۷۸ درصد حجم از جو کره زمین را تشکیل می دهد. نیتروژن گازی ثابت، بی رنگ، بی مزه، بی بو و احتراق ناپذیر است. نیتروژن در حالت مایع به شدت سرد می باشد و حدوداً ۷ برابر فشرده تر از حالت گازی آن است و در دمای ۱۹۶- تبدیل به مایع می شود. گاز نیتروژن غیر قابل اشتعال و جز در دماهای بالا واکنش نمی دهد. این گاز مصارف زیادی در صنعت، پزشکی، دارویی و ... دارد. از جمله آن، از گاز نیتروژن به منظور جلوگیری از اکسایش در حین عملیات ساخت نیمه رساناها و مدارهای چاپی و همچنین به منظور بسته بندی داروها و برای منجمد کردن خون و ویروس های واکسن می توان استفاده کرد. در آتش سوزی هایی که در محیط های بسته اتفاق افتاده، در تایر خودروها و هواپیماها به دلیل نداشتن بخار آب و محافظت از یخ زدگی از نیتروژن استفاده می کنند. استفاده دیگر از گاز نیتروژن در تولید فولاد و دستگاههای ولتاژ بالا و همچنین استفاده از آن در لامپ ها می باشد که در مقایسه با آرگون به صرفه تر و ارزان تر است.

گاز نیتروژن (N2) Nitrogen Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز نیتروژن

نوع گاز	گاز نیتروژن ۵	گاز نیتروژن ۵,۵	گاز نیتروژن ۶
خلوص %	99.999	99.9995	99.9999
ناخالصی ppm	O3 ≥ 2 H1 ≥ 2 CO ≤ 1 CO1 ≥ 2 CH1 ≥ 4 H2O ≤ 3	O1 ≥ 2 H0.3 ≥ 2 CO ≤ 0.3 CO0.3 ≥ 2 CH0.3 ≥ 4 H2O ≤ 1	O0.1 ≥ 2 H0.1 ≥ 2 CO ≤ 0.1 CO0.1 ≥ 2 CH0.1 ≥ 4 H2O ≤ 0.3
گواهینامه آنالیز	دارد		
برند سازنده	SCSG		
حجم سیلندر	50 لیتر	50 لیتر	50 لیتر
فشار کاری	150 بار	165 بار	165 بار
مشخصات فنی	گاز فشرده - خفه کننده - بی اثر		
رنگ سیلندر	طوسی		
نقطه جوش	- 196 °C		
نشان شیمیایی	N2		
فاکتور تبدیل	وزن(Kg) 1.170 0.809 1	حجم (Liters) 1.447 1 1.237	حجم (M ³) 1 0.691 0.855

نکات ایمنی در خصوص گازهای نیتروژن:

- نیتروژن گازی خفه کننده است و به قاتل خاموش معروف است، به همین دلیل تمام مناطقی که در آن ها احتمال گاز نیتروژن N2 وجود دارد، بایستی دارای علائم هشدار دهنده باشند.
- برای کار در مکان هایی که گاز نیتروژن N2 وجود دارد بایستی از دستکش های ایمنی استفاده شود و حفاظت ایمنی، حفاظت صورت، تنفس و ایمنی رعایت شود.
- تنفس بخارات نیتروژن می تواند باعث آسیب دیدگی مجاری و راههای هوایی سیستم تنفس شود، در نتیجه در محیطی که حاوی گاز نیتروژن N2 باشد بایستی تهویه مناسب تعبیه شود.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع سیلندره‌های گاز نیتروس اکساید (N₂O) در حجم های ۴۰ لیتر و ۵۰ لیتر و ... با گریدهای ۲،۵ و ۵ (درجه خلوص ۹۹،۵% و ۹۹،۹۹۹%) را دارا می باشد.

گاز نیتروس اکساید N₂O با اسامی زیادی شناخته شده است: گاز آرام بخش، گاز خنده، گاز بی حسی، گاز شاد، گاز و هوا، منو اکسید دی نیتروژن. نیتروس اکساید با علامت اختصاری N₂O نشان داده می شود. گاز نیتروس اکساید N₂O غیرقابل اشتعال، غیرسمی، بی رنگ، بی بو و کمی شیرین مزه می باشد. البته در شرایط خاص نیتروس اکساید می تواند باعث شعله وری شود همچنین گاز بسیار سردی است که در صورت تماس، ایجاد سوختگی می کند، غیرخورنده می باشد و با داشتن این خاصیت می تواند به صورت معمولی در کنار فلزهای دیگر نگهداری شود. گاز نیتروس اکساید N₂O نیز مانند بقیه گازها مصارف مختلف و متعددی دارد که از پرکاربردترین آنها مصارف پزشکی است. در صنعت پزشکی از خاصیت بی حسی و سرخوشی نیتروس اکساید استفاده می شود و برای بیهوشی ها در جراحی و بی حسی های موضعی در دندانپزشکی مورد مصرف قرار می گیرد. مصرف دیگر نیتروس اکساید در صنایع غذایی و بالاخص در تولید محصولات لبنی (برای تولید خامه) می باشد. از گاز نیتروس اکساید همچنین در مسابقات اتومبیلرانی به عنوان افزایش دهنده قدرت موتور و کاهش دهنده مصرف سوخت استفاده می شود.

گاز نیتروس اکساید (N₂O) Nitros Oxide Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز نیتروس اکساید

نیتروس اکساید ۵	نیتروس اکساید ۲/۵		نوع گاز
99.999	99.5		خلوص %
N2 < 3 O2 < 1 CO ≤ 0.5 CO2 < 0.5 CH4 < 0.5 H2O ≤ 2	-----		ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر	40 لیتر		حجم سیلندر
30 کیلوگرم	20 کیلوگرم		وزن گاز
گاز فشرده - اکسایند			مشخصات فنی
آبی			رنگ سیلندر
- 89 °C			نقطه جوش
N2O			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$ 0.660 0.540	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{1.515}$ 1 0.818	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{1.853}$ 1.223 1	فاکتور تبدیل

نکات ایمنی در خصوص گازهای نیتروس اکساید:

- گاز نیتروس اکساید گازی اشتعال زا است بنابراین نباید در معرض مواد آتشزا قرار گیرد چون ممکن است باعث آتش سوزی شود.
- نیتروس اکساید گازی بسیار سرد است و باعث سوختگی کرایجنیک می شود. در صورت تماس چشمی حتما به مدت ۱۵ دقیقه با آب شسته شود.
- در معرض گاز نیتروس اکساید قرار گرفتن به مدت زمان کوتاه، باعث کاهش عملکرد ذهنی، توانایی سمعی بصری و نیز کاهش عملکرد دست می شود به همین دلیل باید از محیط حاوی این گاز دور شد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع کپسول های گاز نئون Ne در حجم های ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹) را دارا می باشد.

نئون بعد از هیدروژن، هلیوم، اکسیژن و کربن چهارمین عنصر فراوان در جهان است ولی با این وجود گاز نئون بسیار کمیاب است و دلیل آن فرار بودن است و تقریباً فقط در ترکیبات جامد یافت می شود، همچنین این گاز بسیار خنک کننده است.

در جدول تناوبی عناصر شیمیایی گاز نئون را با علامت اختصاری Ne و عدد اتمی ۱۰ می باشد که در ردیف گازهای نجیب قرار گرفته است و کاملاً بی اثر و غیر سمی می باشد و از نظر فیزیکی بی رنگ و بی بو است. گاز نئون Ne به صورت طبیعی بی رنگ است ولی با عبور جریان الکتریکی رنگ آن به نارنجی مایل به قرمز تبدیل می شود و به همین دلیل گاز نئون کاربردهای زیادی مثلاً در تابلوهای تبلیغاتی، لیزرها، لامپ تلویزیون و ... دارد، البته برای استفاده در لیزرها گاز نئون Ne باید با گازهای نجیب دیگر از جمله هلیوم ترکیب شود.

گاز نئون (Ne) Neon Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز نئون

نئون ۵			نوع گاز
99.999			خلوص %
$N_2 < 2$ $O_2 + Ar \leq 1$ $CO \leq 0.5$ $CO_2 < 0.5$ $OTHER HALOCARBONS \leq 0.5$ $H_2 < 1$ $He \leq 6$ $H_2O \leq 2$			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
140 بار			فشار کاری
گاز فشرده - خفه کننده - بی اثر			مشخصات فنی
سبز			رنگ سیلندر
- 246 °C			نقطه جوش
Ne			نشان شیمیایی
$\frac{حجم (M^3)}{1}$	$\frac{حجم (Liters)}{0.698}$	$\frac{وزن (Kg)}{0.842}$	فاکتور تبدیل
1.432	1	1.206	
1.188	0.829	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای نئون:

- از سالم بودن کپسول گاز نئون، شیرها، لوله ها و شلنگ های حاوی گاز، اطمینان پیدا کنید.
- بایستی تهویه مناسب در محل نگه داری کپسول گاز نئون تعبیه شود، تهویه مناسب باعث می شود در صورت بروز نشتی گاز، از تجمع آن در محیط و اثرات بعدی آن جلوگیری شود.
- در هنگام کار با نئون مایع حتما بایستی از دستکش و ماسک استفاده نمایید، چرا که تماس با نئون مایع منجر به سوختگی شدید خواهد شد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا، توانایی ارائه انواع کپسول های گاز هلیوم He در حجم های متفاوت ۴۰ لیتر و ۵۰ لیتری و ... با گرید ۵ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹) و گرید ۶ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹۹) را دارا می باشد. گاز هلیوم He گازی بی بو، بی رنگ، بی مزه، غیر سمی، بی اثر، تک اتمی و همچنین اشتعال ناپذیر است. گاز هلیوم در غلظت های بالا جایگزین هوا شده و باعث خفگی می شود. هلیوم امن تر از سایر گازهاست و پایین بودن نقطه جوش آن باعث شده است که از این گاز بعنوان خنک کننده در آهنرباهای ابرسانا استفاده شود. دمای ذوب و جوش این عنصر در قیاس با سایر گازهای دیگر پایین تر می باشد و به همین دلیل در دمای معمولی گاز می باشد.

از کاربردهای مهم گاز هلیوم در خنک سازی است. هلیوم از هوا سبک تر است به همین دلیل می توان از این گاز در بالا رفتن کشتی های هوایی و بالون ها، در موشک های فضاییها استفاده کرد. گاز هلیوم به دلیل داشتن ویژگی هایی از جمله رسانش گرمایی بالا و واکنش پذیر نبودن در برخی راکتورهای هسته ای از آن به عنوان گاز خنک کننده و رساننده گرما استفاده می شود. در صنعت از گاز هلیوم برای بادکنک و بالن، در صنایع جوش، در پزشکی، آزمایشگاهها، برش کاری، غواصی و همچنین در صنایع غذایی استفاده می شود. گاز هلیوم مصارف مهمی در پزشکی از جمله درمان آسم و اختلال در عملکردهای تنفسی دارد.

گاز هلیوم (He) Helium Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز هلیوم

نوع گاز	هلیوم ۵	هلیوم ۶
خلوص %	99.999	99.9999
ناخالصی ppm	H2 < 1 Ne ≤ 4 O2 + Ar ≤ 1 N2 < 2 CO ≤ 0.5 CO2 < 0.5 CH4 < 0.5 H2O ≤ 3	N2 < 0.5 O2 < 0.2 CO ≤ 0.1 CO2 < 0.1 Other Halocarbons ≤ 0.1 H2O ≤ 0.2
گواهینامه آنالیز	دارد	
برند سازنده	SCSG	
حجم سیلندر	50 لیتر	50 لیتر
فشار کاری	150 بار - 200 بار	165 بار
مشخصات فنی	گاز فشرده - خفه کننده - بی اثر	
رنگ سیلندر	قهوه ای	
نقطه جوش	- 246 °C	
نشان شیمیایی	He	
فاکتور تبدیل	وزن (Kg) 1.336 1 8.000	حجم (M ³) 0.1670 0.1250 1 5.988

نکات ایمنی در خصوص گازهای هلیوم:

- سیلندر تحت فشار گاز هلیوم He ممکن است باعث خفگی و یخ زدگی شدید شود، بنابراین این کپسول نباید سوراخ شود و یا در معرض آتش قرار گیرد.
- در صورت استفاده از گاز هلیوم در فشارهای بالا، بایستی حتما از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود.
- بعد از هر بار استفاده از این سیلندر، بایستی شیر گاز کاملا بسته شود.
- کپسول های گاز هلیوم بایستی در مکان های دارای تهویه مناسب و بدور از هر گونه مواد قلیایی و اسیدی قرار گیرد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع کپسول های گاز هوا در حجم های ۴۰ لیتری و ۵۰ لیتری و ... با گریدهای متفاوت را دارا می باشد.

گاز هوا ترکیبی از گازها است که جو نامیده می شود و با ترکیبی از نیتروژن، اکسیژن، آرگون، دی اکسید کربن، بخار آب و مقدار کمتری از گازهای نجیب تشکیل شده است. هوا، گازی بی رنگ، بی بو، غیر آتشزا و لازمه حیات است. کپسول گاز هوا با مقدار درصد اکسیژن بالا، غیر قابل اشتعال و باعث تسریع در فرآیند سوختن می شود.

گاز هوا یا همان هوای فشرده، موارد مصرف زیاد و گوناگونی دارد. از گاز هوا برای تنفس، برای تسریع در فرآیند سوختن، در برشکاری ها، همچنین بعنوان یک گاز تعادل در بسیاری از مخلوط های کالیبراسیون استفاده می شود. از هوای فشرده بعنوان یک اکسیدایزور برای آشکارسازهای یونیزاسیون شعله در آزمایشگاهها استفاده می شود. استفاده های کاربردی دیگر از گاز هوا شامل مخلوط پزشکی و هسته ای می باشد. هوای محیط همچنین می تواند بطور منظم برای انواع برنامه های کاربردی که در آن خلوص بالا نیاز نیست فشرده شود. شعله گاز هوا بهمراه سوخت مناسب برای لحیم کاری استفاده می شود. هوای فشرده همچنین برای دریل، برش پلاسما و فرآیندهای متالورژیکی مانند ریخته گری و انفجار کوره استفاده می شود. از دیگر موارد مصرف گاز هوا در تجهیزات دوار صنعتی، در نیروی محرکه خودرو، سیستم های ترمز راه آهن، سیستم ترمز وسایل نقلیه جاده، غواصی، در تنفس، در اسلحه های بادی، در تجهیزات سلاح ساچمه ای، در تجهیزات پینت بال و تمییز کردن گرد و غبار در فضاهای کوچک استفاده می شود.

گاز هوا (Air) Air Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز هوا

گاز هوا ۵/۵			نوع گاز
99.9995			خلوص %
CO ≤0.2 CO2 < 0.2 OTHER HALOCARBONS ≤0.2 H2O ≤1000			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
165 بار			فشار کاری
---			مشخصات فنی
طوسی			رنگ سیلندر
---			نقطه جوش
AIR			نشان شیمیایی
<u>حجم (M^۳)</u>	<u>حجم (Liters)</u>	<u>وزن (Kg)</u>	فاکتور تبدیل
---	---	---	
---	---	---	

نکات ایمنی در خصوص گازهای هوا:

- برای استفاده از سیلندر گاز هوا حتما بایستی از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود.
- بعد از استفاده شیر بایستی سریعاً بسته شود، چون هر بار پس از خالی شدن کپسول ممکن است در صورت تجزیه هوای فشرده مقداری نیتروژن اکساید در آن وجود داشته باشد.
- محیطی که در آن سیلندر گاز هوا قرار دارد بایستی دارای تهویه مناسب و بدور از هر گونه آلودگی باشد.
- سیلندر را به حالت ایستاده به دیوار بایستی قرار داد.
- سیلندر گاز نباید در معرض مواد آتشنا قرار گیرد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع کیسول های گاز هیدروژن H2 در حجم های ۲۰ و ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ و ۶ (درجه خلوص % ۹۹.۹۹۹ و % ۹۹.۹۹۹) را دارا می باشد.

گاز هیدروژن H2 گازی به شدت قابل اشتعال، بی رنگ و بی بو می باشد. اشتعال بالای هیدروژن H2 باعث تسریع در فرآیند سوختن مواد شده و در غلظت های بالا باعث خفگی و مرگ می شود. این عنصر، فراوان ترین عنصر در جهان شناخته شده است. مهمترین ترکیب گاز هیدروژن با اکسیژن است که آب را تشکیل می دهد و از همین ماده حیاتی می توان با استفاده از فرآیند الکترولیز به گاز هیدروژن رسید.

از گاز هیدروژن برای تولید آمونیاک، هیدروژنه کردن چربی ها و روغنی ها و تولید متانول استفاده می شود. گاز هیدروژن H2 در جوشکاری و تولید فلزات، سوخت های موشک، در صنایع خودروسازی و تجهیزات حمل و نقل، در پالایش نفت، نیروگاه های برق، در صنایع غذایی و در تهیه پلاستیک و فرآیندهای هیدروژنه کردن روغنی های خوراکی استفاده می شود، همچنین هیدروژن بعنوان سوختی تمییز و بدون آلودگی در پیل های سوختی برای راه اندازی اتومبیل هایی که با سوخت هیدروژنی کار می کنند استفاده می شود.

گاز هیدروژن (H2) Hydrogen Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز هیدروژن

هیدروژن ۶		هیدروژن ۵	نوع گاز
99.9999		99.999	خلوص %
O2 < 0.05 N2 < 0.2 CO ≤ 0.02 CO2 < 0.02 CH4 < 0.01 H2O ≤ 0.5		O2 < 1 N2 < 5 CO ≤ 1 CO2 < 1 CH4 < 1 H2O ≤ 3	ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
20 لیتر - 50 لیتر		20 لیتر - 50 لیتر	حجم سیلندر
100 بار - 180 بار		180 بار	فشار کاری
گاز فشرده - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 253 °C			نقطه جوش
H2			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{1.188}$	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{0.0841}$	فاکتور تبدیل
0.8418	1	0.0708	
11.890	14.124	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای هیدروژن:

- گاز هیدروژن بدلیل اشتعال بالا و تسریع در فرآیند سوختن در غلظت های بالا، ممکن است منجر به خفگی و مرگ شود. به همین دلیل در هنگام استفاده از آن بایستی از سالم بودن سیلندر گاز اطمینان کافی را حاصل کنیم.
- در هنگام استفاده از گاز هیدروژن H2 حتما باید از تجهیزات تقلیل فشار استفاده کنیم و بعد از استفاده حتما شیر گاز را ببندیم.
- سیلندر گاز هیدروژن H2 با خلوص بالا را باید در مکان های دارای تهویه مناسب و بدور از هرگونه آلودگی و مواد اسیدی و قلیایی قرار داد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴