

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 ابررسانا 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 بالن ها، در موشک های فضاپیماها 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 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 حتماً از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود.
- بعد از هر بار استفاده از این سیلندر، بایستی شیر گاز کاملاً 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