

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 % ۹۹,۹۹۵ و % ۹۹,۹۹۹) 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 ^۳) 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