

# 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 (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) 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
$M^3$ حجم	Liters حجم	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