

گاز استیلن

نام اختصاری گاز: استیلن , C_2H_2 , Acetylene

UN1001

CAS Number: 74-86-2



آنالیز گاز استیلن:

	Alphagaz 1
Nitrogen	< 0.4%
Phosphine	< 50 ppm*
Minimum Purity	99.60%

کلمات مترادف: استیلن خالص، استیلن مولکولی، **acetylen. ethyne. acetylene**، استیلن آزمایشگاهی **99.6**، استیلن صنعتی، استیلن گاز استیلن گرید ۲.۶، استیلن خلوص بالا، استیلن گرید ۵، استیلن **99.999**، کپسول استیلن ۱۲ پندی، کپسول استیلن ۷ پندی، سیلندر 12 پندی، سیلندر 15 پندی، سیلندر 7 پندی، کپسول 12 پندی استیلن

حالت فیزیکی استیلن: گاز

مشخصات گاز استیلن: سیلندر گاز استیلن زرد رنگ بوده و در سایز ۷ و ۱۲ پندی موجود می باشد. فشار مخزن به ندرت از ۱۵ بار بیشتر می شود. استیلن گازی بسیار آتشزا میباشد و باعث تسریع در سوختن مواد می شود. استیلن باعث خفگی می شود. برای استفاده سیلندر استیلن حتما از تجهیزات تقلیل فشار استفاده شود و بعد از هر استفاده شیر حتما بسته شود. مخازن نگهداری استیلن خلوص بالا باید در مکانی خنک و همچنین دارای تهویه مناسب و بدور از هرگونه مواد قلیایی و اسید قرار گیرد. سیلندر ها حتما باید دارای کلاهک باشد و در محل خود ثابت گردد. در ترکیبات گاز استیلن ممکن است مقداری مونواکسید کربن و دی اکسید کربن موجود باشد. در برابر مواد اکسید کننده به شدت نگهداری شود. در موارد آتش سوزی با گاز استیلن می توان از آب، کف و مواد شیمیایی خشک استفاده کرد. **کاربرد:** از گاز هیدروژن برای تولید پلاستیک نایلون و پلی استر ، عملیات حرارتی شیشه استفاده می شود.

خواص گاز هیدروژن: مهمترین استفاده استیلن در جوشکاری و برشکاری می باشد. استیلن به همراه گاز نیتروز اکساید در دستگاه جذب اتمیک کاربرد دارد. گاز استیلن به دلیل احتراق عالی یک گاز همه کاره میباشد.

وزن مولکولی: 26.04 g/mole

فرمول مولکولی: C_2H_2

نقطه ذوب: -81

دمای بحرانی: -35.3

غلظت بخار: 0.907

حجم مخصوص: 14.705

چگالی بخار: 0.0691

