

MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Gas:METHANE

Date: September 2018



Ardestan Medical Industrial
and laboratory Gas Company

www.ardestangas.com



Methane

مشخصات ماده و اجزای تشکیل دهنده آن

رنگ	بی رنگ	نام شیمیایی	نمک
بو	بو	نام های متراوف	متان
اسیدیته	کاربرد ندارد.	شماره انجمن شیمی آمریکا	۲۰۰-۸۱۲-۷
نامعلوم		شماره اتحادیه اروپا	-
حلایت آب	۲۲۰.۷	خانواده شیمیایی	غازها
حلایت در حلایق آبی		وزن مولکولی	۱۶۰.۴
وزن مخصوص نسبت به هوا	سبک تر از هوا	فرمول شیمیایی و اجزا ترکیب آن	CH4
حد انفجار پایین و بالا	-	نقطه ذوب	۱۸۲/۵-درجه سانتیگراد
دمای خود آتشگیری	۵۳۷ درجه سانتیگراد	نقطه جوش	۱۶۴-درجه سانتیگراد
قابل اشتعال (در اکثر دمای قابلیت اشتعال دارد)	در حضور نقطه اشتعال شعله	فشار بخار	-
دمای بحرانی: ۲۳۹.۹	سایر اطلاعات	گران روی	-

هشدارهای حفاظت‌های شخصی

تماس با چشم	محرك چشم نمی‌باشد.
تماس با پوست	دست کش‌های عایق سرمایی پوشید. در صورت سرمایگی بامقدار زیاد آب خیس نمایید. تهویه عمومی، اگر غلظت گاز زیاد بود از وسیله حفاظت تنفسی استفاده نمایید.
تنفس	-
بعیدن و خوردن	-
حریق	گاز متان شدیدا قابل اشتعال است.
انفجار	مخلوط آن با هوا قابل اشتعال است
خطر آتشگیری	این گاز قابل اشتعال است.
نحوه مناسب خاموش کردن آتش	جریان ماده را قطع کنید. اگر امکان نداشت و برای اطراف آن نیز احتمال خطری نبود بگذارید آتش بسوزد تا خاموش گرد. در دیگر موارد با اسپری آب، پودر شیمیایی و دی اکسید کربن خاموش نمایید

مراقبت‌های شخصی در زمان کار با ماده

حفاظت چشم	-
حفاظت پوست	در هنگام کار با این ماده باید از دستکش‌های مناسب استفاده کنید.
حفاظت بدن	در هنگام حمل سیلندرهای متان از دستکش و کفش ایمنی مناسب استفاده کنید.
حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت، در صورت لزوم دادن تنفس مصنوعی، این ماده از طریق استنشاق در داخل بدن جذب می‌شود

MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Gas:Methane

Date: September 2018



Ardestan Medical Industrial
and laboratory Gas Company

www.ardestangas.com



Methane

• مراقبت از محیط کار هنگام پخش تصادفی ماده

ناحیه خطر را تخلیه نمایید .	حافظت محیط
از تهویه عمومی استفاده نمایید. وسایل حفاظت فردی ویژه : لباس حفاظتی کامل مجهز به وسیله حفاظت تنفسی	نظافت محیط آلوده

• جابجایی و انتبار داری

در مکان مقاوم در برابر آتش سوزی ، خنک و با تهویه عمومی در کف و سقف نگهداری نمایید.	شرایط انبارداری
این ماده ممکن است به منبع آتش رفته و مشتعل شده و به عقب برگردد. غلطات های بالا در هوا سبب کاهش اکسیژن با احتمال خطر بیهوشی و مرگ می گردد. غلطات های بالا در هوا سبب کاهش اکسیژن با احتمال خطر بیهوشی و مرگ می گردد. قبل از ورود به محل اکسیژن موجود را بسنجدن. کپسول دارای نشتی را به لحظه جلوگیری از فرار گاز بحالت مایع در وضعیت عکس قرار دهید.	اطاعات زیست محیطی

• پایداری و برهم کنش ها

پایدار	پایداری
منابع مشتعل و محترق، مواجهه با هوا و جرقه و الکتریسیته ساکن	محیط های مورد اجتناب
-	مواد ناسازگار



Ardestan Gas

Q.C Send and Signature

August/2018
Date

