

MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

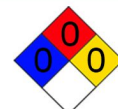
Gas: Argon

Date: October 2025



Ardestan Medical Industrial
and Laboratory Gas Company

www.ardestangas.com



Argon

• مشخصات ماده و اجزای تشکیل دهنده ی آن

نام شیمیایی	گاز آرگون
نام های مترادف	آرگون فشرده، آرگون
شماره انجمن شیمی آمریکا	۷۴۴۰-۳۷-۱
شماره اتحادیه اروپا	اعلام نشده است
خانواده شیمیایی	گاز ها مواد شیمیایی
وزن مولکولی	۳۹/۹۴۸
فرمول شیمیایی و اجزا ترکیب آن	Ar
نقطه ذوب	۱۸۹/۳ - درجه سانتی گراد
نقطه جوش	۹/۱۸۵ - درجه سانتی گراد
فشار بخار	در دمای اطاق به فرم گاز است.
گران روی	-
رنگ	بی رنگ
بو	بی بو
اسیدیته	ندارد. گاز خنثی است
حلالیت آب	به مقدار کمی قابل حل است
حلالیت در حلال های آلی	به مقدار کمی در اتانول و اتر حل می شود
وزن مخصوص نسبت به آب	آرگون مایع نسبت به آب ۳۹۴/۱
حد انفجار پایین و بالا	-
دمای خود آتشگیری	-
در حضور نقطه اشتعال شعله	قابل اشتعال (در اکثر دماها قابلیت اشتعال دارد)
سایر اطلاعات	فشار بحرانی: ۴/۸۶۴ کیلو پاسکال

• هشدار های حفاظت های شخصی

تماس با چشم	گاز آرگون محرک نمی باشد
تماس با پوست	گاز آرگون محرک نمی باشد
تنفس	گاز آرگون در دما و فشار عادی سمی نیست ولی زمانی که درصد آن خیلی بیشتر از غلظت اکسیژن هوا باشد، جای اکسیژن هوا گرفته و می تواند باعث فقدان اکسیژن و خفگی شود.
بلعیدن و خوردن	-
حریق	این گاز غیر قابل اشتعال است
انفجار	گاز پایداری است و حساس نمی باشد
خطر آتش گیری	گاز پایداری است و حساس نمی باشد
نحوه مناسب خاموش کردن آتش	از آب برای سرد کردن و محافظت کپسول های آرگون در زمان آتش سوزی استفاده شود تا کپسول ها به علت افزایش حجم منفجر نشوند.

• مراقبت های شخصی در زمان کار با ماده

حفاظت چشم	از عینک ایمنی مخصوص مواد شیمیایی استفاده کنید.
حفاظت پوست	در استفاده های معمول از این گاز، لباس و پوشش مخصوصی مورد نیاز نیست همیشه در هنگام کار با گاز های فشرده از عینک ایمنی مخصوص مواد شیمیایی استفاده شود
حفاظت بدن	در استفاده های معمول از این گاز، لباس و پوشش مخصوصی مورد نیاز نیست.

MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

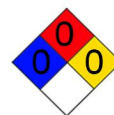
Gas: Argon

Date: October 2025



Ardestan Medical Industrial
and Laboratory Gas Company

www.ardestangas.com



Argon

• مراقبت از محیط کار هنگام پخش تصادفی ماده

حفاظت محیط	در صورت نشتی محیط را تهویه کنید
نظافت محیط آلوده	نشت گاز آرگون از کپسول را می توان توسط آب صابون مشخص کرد. میزان نشت کم این گاز از سیلندر ها، در فضای بسته خطری ندارد و نیازی به تهویه نمی باشد.

• جابجایی و انبار داری

شرایط انبارداری	سیلندر های گاز آرگون را در جای خنک، خشک، با تهویه محیطی مناسب، به دور از مواد قابل اشتعال و مواد خورنده نگهداری کنید.
-----------------	---

• پایداری و برهم کنش ها

پایداری	پایدار
محیط های مورد اجتناب	وجود ندارد
مواد ناسازگار	وجود ندارد



Ardestan Gas

Q.C Send and Signature

October/2025

Date



Isfahan - IRAN. Imam Khomeini Street. Esteghlal Square

Tel: (+98)31-33863330 Fax: (+98)31-33863329 Mob: 0913 . 304. 3767