



آرگون

کارت ایمنی مواد

ARGON

ICSC: 0154

CAS # 7440-37-1 RTECS # CF2300000 ICSC # 0154 UN # 1951	آرگون مایع سرد شده علامت اختصاری: Ar وزن اتمی: ۳۹/۹۵		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق نیست. با افزایش درجه حرارت سبب افزایش فشار و احتمال خطر ترکیدن می شود.		برای سیلندرها (کیپسول های گاز) نکات را ملاحظه نمایید. در صورت بروز حریق در محیط: تمام عوامل خاموش کننده مجاز می باشند.
انفجار:			
مواجهه :			
استنشاق :	خفگی، گیجی، بیهوشی	تهویه	هوای تازه، استراحت. در صورت نیاز تنفس مصنوعی. ارجاع برای مراقبتهای پزشکی.
پوست :	در تماس با مایع سبب سرمازدگی بافتهای پوست می شود.	دستکش های عایق در برابر سرما لباسهای حفاظتی	در صورت سرمازدگی با مقدار زیادی آب آبکشی نمایید. هرگز لباسها را در نیاورید. فرد را برای مراقبتهای پزشکی بفرستید.
چشم ها :	درد، تاری دید سوختگی شدید و عمیق	عینک های ایمنی یا حفاظ صورت	ابتدا با مقدار زیادی آب برای چندین دقیقه چشم ها را بشوئید. اگر بسادگی امکان پذیر باشد، لنزهای تماسی را بیرون بیاورید. سپس فرد را به پزشک ببرید.
گوارشی :			

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
UN Hazard Class: 2.2	در خارج از ساختمان و یا در يك ساختمانی که تهویه مناسبی دارد نگهداری نمائید. در جای خنک نگهداری نمائید.	از تهویه مناسب استفاده نمائید. هرگز نازل آب را مستقیماً روی مایع نگیرید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: لباس حفاظتی کامل شامل دستگاه حفاظت تنفسی)
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز مایع شده، بی رنگ، بی بو</p> <p>خطرات فیزیکی : این گاز از هوا سنگین تر است و ممکن است در مکان های با سقف کوتاه سبب کاهش اکسیژن محل شود.</p> <p>خطرات شیمیایی :</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV برای آن تعیین نشده است.</p> <p>راه های مواجهه : ماده می تواند از طریق استنشاق جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : در صورت نشت از مخازن در فضای محدود می تواند سبب خفگی در اثر پایین آمدن میزان اکسیژن موجود در فضاهای محدود بشود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این مایع ممکن است سبب سرمازدگی شود.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		اطلاعات مهم

	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>نقطه جوش: ۱۸۵/۹ - درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۱۸۹/۲ - درجه سانتیگراد حلالیت در آب در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد: ۳/۴ میلی لیتر در ۱۰۰ میلی فشار بخار نسبی (هوا = ۱): ۱/۶</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>شماره ۱۰۰۶ سازمان ملل برای آرگون تحت فشار می باشد. در صورت بروز حریق سیلندر را با اسپری کردن آب بر روی آن خنک نگهدارید. غلظت های بالای آن در هوا سبب کاهش اکسیژن و احتمال بیهوشی یا مرگ می شود. Transport Emergency Card: TEC (R)-17</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0154</p>	<p>ARGON</p>

بهداشت و درمان تهران - طب صنعتی
مرکز طب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری دکتر عباس فرقدان