
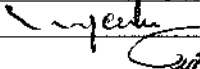




تاریخ: ۸۳/۰۴/۰۹ شماره: f109-13 ویرایش: اول	<b>Material safety Data Sheet ( MSDS )</b> فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی واحد بازرسی فنی و ایمنی	 شرکت گاز تهران بزرگ
۱- مشخصات ماده : نام: هیدروژن فشرده شده اسامی مترادف/فرمول شیمیایی: H2 آدرس سازنده /تهیه کننده: متفاوت		
۲- مشخصات فیزیکی حالت فیزیکی: گاز      بو: بدون بو      رنگ: بدون رنگ      حلالیت در آب: جزئی      وزن مخصوص: NA		
۳- خطرات اشتعال و انفجار : a- نقطه درخشه زنی: NA      دمای خوداشتعال: 570°C      دامنه اشتعال: 4-74.5%V      نوع ماده اطفاء حریق: آب، پودر، CO2 b- روش ویژه اطفاء حریق: □ دارد c- اطلاعات متفرقه: NA		
۴- اطلاعات مربوط به خطرات بهداشتی : a- حدود مجاز تماس      تماس ۸ ساعته (T.L.V): [ NA ] ، تماس کوتاه مدت: [ NA ]		
b- راههای ورود:	<input checked="" type="checkbox"/> استنشاق	<input type="checkbox"/> تماس پوستی
c- چگونگی تأثیر:	<input type="checkbox"/> حاد	<input type="checkbox"/> مزمن
d- نوع تأثیر:	<input type="checkbox"/> چشمی	<input type="checkbox"/> پوستی
<input type="checkbox"/> نادر	<input type="checkbox"/> خونی	<input type="checkbox"/> تولیدمثل
<input type="checkbox"/> سرطانزا	<input type="checkbox"/> گوارشی	<input checked="" type="checkbox"/> تنفسی
۵- اطلاعات مربوط به واکنش ماده : a- واکنش شیمیایی با آب: NA b- تولید مواد خطرناک در اثر تجزیه: -- c- اطلاعات ویژه: در بین مواد اشتعال پذیر بالاترین سرعت سوخت را دارد.		
۶- کمکهای اولیه : a- چشمها: -- b- پوست: -- c- استنشاق: مصدوم را به هوای تازه انتقال داده و در صورت لزوم به وی تنفس مصنوعی بدهید d- گوارش: --		
۷- روش جمع آوری ضایعات ناشی از نشستی و پاشش : a- جمع آوری ضایعات: -- b- روش کنترلی نشستی: در صورتیکه نشستی از ظروف می باشد باید قبل از ترمیم محل با یک گاز بی اثر پرچ (Purge) شود		
۸- روش انبار کردن و حمل و نقل : a- روش نگهداری: در جای خشک و خنک دور از حرارت و شعله با تهویه مناسب و محلی که دمای آن از 52°C تجاوز نکند، نگهداری شود b- اطلاعات مخصوص حمل و نقل: سیلندر را به پهلو روی زمین نگذارید		
۹- وسایل حفاظت فردی:	<input checked="" type="checkbox"/> دستکش ایمنی <input type="checkbox"/> عینک ایمنی	<input checked="" type="checkbox"/> کفش ایمنی <input type="checkbox"/> گوشی
<input type="checkbox"/> لباس کار حفاظتی	<input checked="" type="checkbox"/> دستگاه تنفسی	<input type="checkbox"/>
سایر تجهیزات: --		
امضاء	تاریخ	نام نام خانوادگی
	۸۳/۰۴/۰۹	آقای بهرام دیناری
	۸۳/۰۵/۰۹	آقای محمدرضا یوسفی پور
	۸۳/۰۵/۰۹	آقای محمدعلی عراقی

توضیح ۱: اطلاعات فوق قابل بازنگری است و در صورت تغییر مراتب متعاقباً اعلام خواهد شد.  
 توضیح ۲: اطلاعاتی که در محل مربوطه علامت NA درج گردیده در دسترس نبوده است.