

تاریخ: ۸۳/۰۴/۰۹ شماره: f109-13 ویرایش: اول	Material safety Data Sheet (MSDS) فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی واحد بازرسی فنی و ایمنی	 شرکت گاز تهران بزرگ					
۱- مشخصات ماده: نام: اتامل اسامی مترادف/فرمول شیمیایی: پوشش لوله- لعاب قیری- عایق حفاظتی لوله- فرمول خاصی ندارد- ترکیبی از هیدروکربنهای سنگین آدریس سازنده /تهیه کننده: مشهد- کیلومتر ۱۶ جاده فریمان- بعد از خواجه مراد- کارخانه ایزونام- تلفن ۶۰۷۰۲۲۴							
۲- مشخصات فیزیکی حالت فیزیکی: جامد بو: دارد رنگ: مشکی حلالیت در آب: خیلی کم وزن مخصوص: 1.2-1.6							
۳- خطرات اشتعال و انفجار: a- نقطه درخشه زنی: 260 °C دمای خوداشتعال: 450 °C دامنه اشتعال: ——— نوع ماده اطفاء حریق: کف، شن، CO2 b- روش ویژه اطفاء حریق: <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد c- اطلاعات متفرقه: از افزودن آب بر روی قیر داغ به علت پیدا کردن اضافه حجم خودداری گردد.							
۴- اطلاعات مربوط به خطرات بهداشتی: در شرایط طبیعی هیچگونه خطری ندارد. a- حدرد مجاز تماس: تماس ۸ ساعته (T.L.V): [NA] ، تماس کوتاه مدت: [NA]							
b- راههای ورود: <input checked="" type="checkbox"/> استنشاق	<input checked="" type="checkbox"/> تماس پوستی	<input checked="" type="checkbox"/> تماس چشمی	<input checked="" type="checkbox"/> گوارش				
c- چگونگی تأثیر: <input type="checkbox"/> حاد	<input type="checkbox"/> مزمن	<input checked="" type="checkbox"/> موقتی	<input type="checkbox"/> بی اثر				
d- نوع تأثیر: <input checked="" type="checkbox"/> چشمی	<input checked="" type="checkbox"/> پوستی	<input checked="" type="checkbox"/> تنفسی	<input checked="" type="checkbox"/> گوارشی	<input type="checkbox"/> سرطانزا	<input type="checkbox"/> تولیدمثل	<input type="checkbox"/> خونی	<input type="checkbox"/> نادر
۵- اطلاعات مربوط به واکنش ماده: a- واکنش شیمیایی با آب: ندارد b- تولید مواد خطرناک در اثر تجزیه: ندارد c- اطلاعات ویژه: —							
۶- کمکهای اولیه: a- چشمها: برای حداقل ۱۵ دقیقه با آب شستشو شود و سپس با پزشک تماس بگیرید b- پوست: با آب و صابون شسته شود c- استنشاق: NA d- گوارش: با پزشک مشاوره شود							
۷- روش جمع آوری ضایعات ناشی از نشستی و پاشش: a- جمع آوری ضایعات: چون جامد می باشد هیچگونه خطری در حالت عادی ندارد و جمع آوری آن آسان می باشد b- روش کنترلی نشستی: بشکه ها به صورت ایستاده نگهداری شود							
۸- روش انبار کردن و حمل و نقل: a- روش نگهداری: در حالت سرد هیچ مشکلی ندارد اما در حالت گرم باید از عینک محافظ استفاده شود و سیستم کاملاً بسته نباشد b- اطلاعات مخصوص حمل و نقل: با مواد اکسید کننده قوی مجاور نباشد و از گرم کردن بیش از حد اجتناب شود							
۹- وسایل حفاظت فردی: <input checked="" type="checkbox"/> دستکش ایمنی	<input checked="" type="checkbox"/> عینک ایمنی	<input checked="" type="checkbox"/> کفش ایمنی	<input type="checkbox"/> گوشی	<input type="checkbox"/> دستگاه تنفسی	<input checked="" type="checkbox"/> لباس کار حفاظتی	سایر تجهیزات: —	
امضاء	تاریخ	نام تام خانوادگی	واحد / سمت	تهیه کننده			
	۸۳/۳/۹	آقای بهنام دیناری	بازرسی فنی و ایمنی	تایید کننده			
	۸۳/۳/۹	آقای محمدرضا یوسفی پور	رئیس بازرسی فنی و ایمنی	تصویب کننده			
		آقای محمدتقی عراقی	مدیر عامل				

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.