


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 : کف آتش نشانی (فوم)
اسامی مترادف / فرمول شیمیایی : فوم - Protein Foam (Nicerol - LT) Concentrate
آدرس سازنده / تهیه کننده : شرکت انگس - چاب فایر

۲- مشخصات فیزیکی
حالت فیزیکی : مایع بو : خون رنگ : قهوه‌ای تیره حلالیت در آب : محلول وزن مخصوص : 1.16

۳- خطرات اشتعال و انفجار :
a- نقطه درخشش زنی : -- دمای خوداشتعال : -- دامنه اشتعال : --
b- روش ویژه اطفاء حریق : دارد ندارد
c- اطلاعات متفرقه : --

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 type="checkbox"/> استنشاق	<input checked="" type="checkbox"/> تماس پوستی	<input checked="" type="checkbox"/> تماس چشمی	<input checked="" type="checkbox"/> گوارش
c- چگونگی تأثیر:	<input checked="" type="checkbox"/> حاد	<input type="checkbox"/> مزمن	<input type="checkbox"/> موقتی	<input type="checkbox"/> بی اثر
d- نوع تأثیر:	<input checked="" type="checkbox"/> چشمی	<input checked="" type="checkbox"/> پوستی	<input 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 : در آب کاملاً محلول است
b- تولید مواد خطرناک در اثر تجزیه : --
c- اطلاعات ویژه : به منظور جلوگیری از پیامدهای زیست محیطی مصرف آن کنترل شود و صرفاً در آموزش کارکنان آتش نشانی مصرف گردد

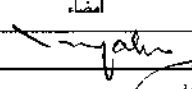

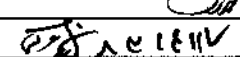
۶- کمکهای اولیه :
a- چشمها : از تماس با چشم جلوگیری و در صورت آلوده شدن چشمها با آب به مدت ۱۰ دقیقه کاملاً شستشو شوند
b- پوست : در صورت آلوده شدن پوست ، سطح پوست با آب تمیز شستشو داده شود
c- استنشاق : --
d- گوارش : از ورود فوم به دهان به هر نحو جلوگیری به عمل آید و در صورت آلودگی سریعاً به اورژانس (بهداری) مراجعه شود

۷- روش جمع آوری ضایعات ناشی از نشستی و پاشش :
a- جمع آوری ضایعات : در صورتیکه به هر دلیل فوم مصرف شود یا حناقل آب نسبت به جمع آوری فومهای ریخته شده اقدام گردد
b- روش کنترلی نشستی : در صورت بروز نشستی ضمن گرفتن محل نشستی نسبت به جمع آوری فومهای ریخته شده اقدام و یا ظرف مربوطه تمویض گردد

۸- روش انبار کردن و حمل و نقل :
a- روش نگهداری : در انبار آتش نشانی معادل نیاز اولیه عملیات اطفاء حریق و بقیه در انبار مرکزی و دمای بین ۱۵C- تا ۵۰C+ نگهداری شود
b- اطلاعات مخصوص حمل و نقل : --

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 و نام خانوادگی	واحد / سمت	تهیه کننده
	۸۳/۰۴/۰۹	آقای بهنام دیناری	بازرسی فنی و ایمنی	
	۸۳/۰۶/۰۹	آقای محمدرضا یوسفی پور	رئیس بازرسی فنی و ایمنی	تایید کننده
		آقای محمدتقی عراقی	مدیر عامل	تصویب کننده

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.