



دانشکده دندانپزشکی شیراز

برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) کلروفرم

علائم حفاظتی			مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
	محرک	سمی	نام ماده : کلروفرم(Trichloromethane) فرمول شیمیاییCHCl ₃	
			کاربرد : حلال گوتاپرکا و سیلر در درمان مجدد کانال دندان	
			ویژگی مقدار	حالت فیزیکی مایع شفاف بی‌رنگ
			بو شیرین، مشخص	بو
			نقطه جوش C°61	پایداری: در برابر نور ناپایدار (در ظرف تیره نگهداری شود)
تأثیر بر سلامتی				
			استنشاق ماده در صورت استنشاق سمی است. ممکن است موجب سرطان شود و به کبد و کلیه آسیب برساند.	
وسایل حفاظتی مورد نیاز				
			حفاظت چشم	عینک ایمنی یا شیلد صورت
			حفاظت پوست	دستکش نیتریل یا وینیل مقاوم به حلال‌ها
			حفاظت تنفسی	ماسک فیلتردار مناسب بخارات آلی.(A نوع)
			حفاظت بدن	گان یا روپوش آستین بلند ضد مواد شیمیایی برای جلوگیری از تماس پوستی
کمک‌های اولیه				
			تماس با چشم	با آب فراوان حداقل ۱۵ دقیقه شست‌وشو داده شود.
			تماس با پوست	ناحیه آلوده را با آب و صابون بشویید. در صورت تحریک پوستی به پزشک مراجعه شود.
			تنفس	فرد به هوای آزاد منتقل شود. در صورت تنگی نفس، اکسیژن بدهید.
			بلعیدن و خوردن	استفراغ القا نشود. فوراً به پزشک مراجعه شود
جابجایی و انبار داری				
			جابجایی	در ظرف مقاوم، در وضعیت قائم، دارای برچسب هشداردهنده حمل شود.
			انبار داری	شرایط نگهداری: در ظرف تیره و دربسته، در محل خنک (دمای اتاق) و دارای تهویه مناسب. دور از مواد ناسازگار مانند اکسیدکننده‌ها، بازهای قوی، آلومینیوم نگه داری شود.
اقدامات در زمان پخش اتفاقی ماده				
			پیشگیری شخصی	از تماس مستقیم یا تنفس بخار خودداری کنید (استفاده از وسایل حفاظتی). محل را تهویه کنید (هود یا ساکشن)
			حفظ محیط زیست	نگذارید این ماده وارد محیط زیست شود. تجزیه‌پذیری کم و تجمع زیستی ممکن است رخ دهد در محیط آبی سمی برای ارگانیسم‌هاست
			جمع آوری و پاک سازی	با مواد جاذب (مانند خاک یا ورمیکولیت) جمع آوری و در ظرف دربسته دفع گردد
اطلاعات آتش نشانی				
			خطر آتش گیری	کلروفرم غیر قابل اشتعال است، اما در حرارت زیاد تجزیه و گازهای سمی(فسژن، HCl) آزاد می‌کند
				خاموش کننده مناسب: فوم مقاوم به الکل، CO ₂ ، پودر خشک
دفع پسماند				
			به عنوان پسماند شیمیایی خطرناک در ظروف دربسته و برچسب‌دار جمع آوری گردد.	
			از تخلیه به فاضلاب یا سینک خودداری شود	