

کلروفورم		Cloroform				
119.4	وزن مولکولی	تری کلورو متان، تری کلرید متان				
CHCL <sub>3</sub>	فرمول شیمیایی	67-66				
		مایع بی رنگ				
اکسید کننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	خورنده	محرک	سمی
<b>هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس</b>						
<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده میتواند باعث سوزش، سوختگی، درد و قرمزی چشم باشد. تاثیرات شدید این ماده بستگی به فاکتور های متعدد از قبیل مقدار و مدت تماس با این ماده دارد.</p> <p>- پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، به پزشک مراجعه نمایید.</p>						تماس با چشم
<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. تماس با این ماده باعث تحریک پوست و خوردگی آن می گردد. این ماده میتواند به راحتی از طریق پوست جذب شود.</p> <p>- ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمائید</p>						تماس با پوست
<p>- خوردن این ماده بسیار خطرناک بوده و باعث عوارضی از جمله تهوع، استفراغ، نامنظمی ضربان قلب، ناراحتی کلیه و کبد و تاثیر روی سیستم اعصاب مرکزی می شود.</p> <p>- در صورتی که فرد هوشیار است دهان او را با آب شستشو داده و ۲-۴ لیوان آب یا شیر به او بدهید. فرد را وادار به استفراغ نکنید. در صورتی که فرد استفراغ نمود مجدداً به او آب یا شیر بدهید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. تذکر به فردی که هوشیار نیست هرگز از راه خوراکی چیزی ندهید.</p>						بلعیدن- خوردن
<p>- استنشاق غبار یا میست این ماده بسیار خطرناک می باشد. کار با این ماده بایستی در زیر هود و یا محیطی با تهویه بسیار مناسب انجام شود.</p> <p>- فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیا، قلبی ریوی انجام دهید.</p>						تنفس
<p>- این ماده جزو مواد قابل اشتعال طبقه بندی نمی شود. اما در هنگام حریق به علت ایجاد گازها و بخارات سمی بر روی چشم، بینی، گلو، اثر می گذارد. این ماده در صورت تماس با اکسید کننده ها باعث ایجاد مواد قابل انفجار می شود.</p> <p>- در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید حرره را قطع نمود سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO<sub>2</sub> استفاده نمایید.</p>						حریق
<p>- برای محیط زیست خطرناک می باشد.</p> <p>- با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی مانند ماسک، چکمه، دستکش چرمی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب، منابع قابل اشتعال و محترق را از محل دور نمایند. سپس آن را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جاذبی که با آن واکنش میدهد جمع آوری نمایید. حجم زیاد از این ماده توسط افراد متخصص توسط دستگاه های وکیوم کننده جمع آوری می گردد. زباله های آلوده به این ماده باید تحت روش های کنترلی خاص سوزانده شود.</p>						اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی
<p>اطلاعات پزشکی: این ماده بسیار سمی بوده و دارای خاصیت موتاژنیک، تحریکات پوستی، گیچی، کند ذهنی، تهوع، سردرد، ضعف، آریتمی قلبی، سیستم اعصاب مرکزی می شود. و در حیوانات باعث سرطان کلیه، کبد میشود.</p>						