

تریس		TRIS				
121.14	وزن مولکولی	Trisamin, trisamino, tris hydroxymethylaminomethane				
NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃	فرمول شیمیایی	77-86-1				
کریستال سفید رنگ						وضعیت ظاهری
اکسید کننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	خورنده	محرک	سمی
هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس						
- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده میتواند باعث ناراحتی و حساسیت چشم میشود.						تماس با چشم
- 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.						
- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. در صورت جذب از طریق پوست می تواند مضر باشد.						تماس با پوست
- ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمائید						
- می تواند باعث ناراحتی گوارشی، همراه با تهوع، سوختگی، ناراحتی کبد و کلیه شود. همچنین میتواند تغییرات متابولیک شامل افزایش پتاسیم خون و کاهش قند خون ایجاد نماید.						بلعیدن- خوردن
- 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.						
- 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.						تنفس
- فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیاء قلبی ریوی انجام دهید.						
- 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.						حریق
- در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید جرقه را قطع نمود سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO ₂ استفاده نمایید.						
- برای محیط زیست خطرناک می باشد.						اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی
- 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 نمیدهد جمع آوری نمایید.						
این ماده نباید با اسیدها نگهداری شود.						احتیاط
اطلاعات پزشکی: تماس طولانی مدت و تکراری با پوست باعث درماتیت می شود و می تواند آسیب کبد و کلیه نیز ایجاد نماید.						