

نام ماده: 2-Mercaptoethanol		فرمول: C2H6OS	شماره اختصاصی:
نامهای تجاری / مشابه: تیو اتیلن گلیکول، ۲-هیدروکسی اتیلمرکاپتان، BME، β - مرکاپتو اتانول			
خواص فیزیکی: مایعی رنگ یا رنگ زرد			
حمل و نقل و نگهداری: در ظرف محکم بسته نگهداری شود. در مکانی خنک، خشک و با تهویه خوب و دور از مواد ناسازگار نگهداری شود. دمای ذخیره سازی توصیه شده: ۲ - ۸ درجه سانتی گراد			
مخاطرات	سمی	آتش گیری	محرک
		خورنده	مضر
		منفجر شونده	اکسید کننده
			خطرناک برای محیط زیست
مخاطرات در تماس حاد و مزمن:			
<p>حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:</p> <p>پوست: در تماس با پوست کشنده است. باعث تحریک پوست می شود. ممکن است باعث واکنش آلرژیک پوستی شود</p> <p>چشم: باعث آسیب جدی به چشم می شود.</p> <p>بلع: در صورت بلع سمی است</p> <p>تنفس: در صورت استنشاق سمی است. مواد برای بافت مخاط بسیار مخرب است</p> <p>در صورت تماس طولانی مدت یا مکرر ممکن است باعث آسیب به اندام ها (کبد، قلب) شود</p> <p>اجتناب از تماس با پوست، چشم و لباس. شستن دست</p> <p>تجهیزات مورد نیاز: دستکش های محافظ مناسب، عینک های محافظ مناسب یا عینک ایمنی شیمیایی مجهز به مرکز شستشوی چشم و دوش ایمنی</p>		<p>مشخصات فیزیکی و شیمیایی:</p> <p>وزن مولکولی: 78.13 g/mol</p> <p>نقطه جوش: 157 °C</p> <p>نقطه ذوب: < 50 °C</p> <p>حلالیت در آب: محلول</p> <p>وزن مخصوص: 1.114 g/cm3</p> <p>فشار بخار:</p> <p>نقطه انجماد:</p>	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: فلزات، عوامل اکسید کننده			
نحوه Disposal:			
<p>کمک های اولیه:</p> <p>چشم: حداقل ۱۵ دقیقه با آب فراوان شستشو دهید و با پزشک مشورت کنید. در این مدت شستشوی چشم ها را ادامه دهید</p> <p>پوست: با صابون و آب فراوان بشویید. بلافاصله قربانی را به بیمارستان منتقل کنید. با پزشک مشورت کنید.</p> <p>تنفس: در صورت تنفس، فرد را به هوای تازه منتقل کنید. در صورت عدم تنفس، تنفس مصنوعی انجام دهید. با پزشک مشورت کنید.</p> <p>بلعیدن: استفراغ را تحریک نکنید هرگز از راه دهان به فرد بیهوش چیزی ندهید. دهان را با آب بشویید.</p>		<p>راه های تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:</p> <p>راه های ورود: تنفس، خوراکی، تماس چشمی و پوستی</p> <p>نشانه بیماری: ممکن است از طریق تماس طولانی مدت یا مکرر به اندام ها آسیب برساند. - ممکن است از طریق تماس طولانی مدت یا مکرر به اندام ها آسیب برساند. -</p> <p>کبد، قلب، احساس سوزش، سرفه، خس خس سینه، حنجره، تنگی نفس، سردرد، تهوع، استفراغ، ضعف، ناخودآگاه، این ماده برای بافت غشای مخاطی و دستگاه تنفسی فوقانی بسیار مخرب است، چشم، و پوست. اسپاسم، التهاب و ادم حنجره، اسپاسم، التهاب و ادم برونش ها، پنومونی، ادم ریوی</p>	

اعضای مورد هجوم: پوست چشم - کبد ، قلب