



## کلرو استیل کلراید

## کارت ایمنی مواد

### CHLOROACETYL CHLORIDE

ICSC: 0845

CAS # 79-04-9 RTECS # AO6475000 ICSC # 0845 UN # 1752 EC # 607-080-00-1	کلرو استیل کلراید کلرو استیک اسید کلراید منو کلرو استیل کلراید فرمول شیمیایی: $C_2H_2Cl_2O/ClCH_2COCl$ جرم مولکولی: ۱۱۲/۹		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق در زمان آتش سوزی تولید فیوم های سمی و محرک می نماید.		پودر، دی اکسید کربن
انفجار :			
مواجهه :		از هر نوع تماسی با این ماده اجتناب ورزید.	
استنشاق :	التهاب، سوزش، سرفه، تنگی نفس این علائم ممکن است تاخیری باشند.	تهویه عمومی تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت وضعیت نیمه نشسته. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	قرمزی، سوختگی عمیق و شدید، درد	استفاده از لباس های حفاظتی	لباس های آلوده شده را در بیاورید. پست بدن فرد را با آب فراوان بشوئید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی
چشم ها :	قرمزی، درد، تاری دید، سوختگی شدید و عمیق	حفاظ صورت یا محافظ چشم به همراه وسیله حفاظت تنفسی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی :	درد شکمی، التهاب، سوختن، اسهال و استفراغ	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	فرد را وادار به استفراغ نکنید. به فرد مایعات ندهید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>در ظروف بدون منفذ نگهداری نمائید. با غذا و مواد غذایی حمل نگردد.</p> <p><b>C symbol</b> <b>R: 34-37</b> <b>S: 9-26</b> <b>UN Hazard Class: 8</b> <b>UN Packing Group: II</b></p>	<p>از مواد غذایی دور نگهدارید. در محیط خشک و با تهویه مناسب نگهداری نمائید.</p>	<p>مواد ناشتی را در ظروف سر بسته و بدون منفذ جمع آوری نموده و سپس به یک مکان ایمن منتقل نمائید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: لباس کامل حفاظتی شامل وسایل حفاظت تنفسی مجهز به کپسول اکسیژن)</p>

<p><b>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</b> مایع بی رنگ تا متمایل به زرد کم رنگ و با بوی تند.</p> <p><b>خطرات فیزیکی :</b></p> <p><b>خطرات شیمیایی :</b> این ماده در اثر گرما تجزیه شده و در اثر سوختن تولید فیوم های سمی و خورنده مثل فسژن و اسید کلریدریک می نماید. در واکنش با آب یا بخار آب تولید هیدروژن کلراید سمی و خورنده می نماید.</p> <p><b>حدود مجاز شغلی :</b> TLV: 0.05 ppm; 0.23 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1991-1992). TLV (as STEL): 0.15 ppm; 0.69 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1991-1992).</p> <p><b>راه های مواجهه :</b> این ماده از طریق استنشاق بخارات و آروسول هایش و همچنین از طریق گوارشی جذب بدن می شود.</p> <p><b>خطرات استنشاق :</b> در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد بسیار سریع تبخیر شده و به حد زیان آور می رسد.</p> <p><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</b> این ماده بر روی چشم ها، پوست، دستگاه گوارشی و دستگاه تنفسی اثر خورنده دارد. استنشاق بخار یا آروسول های آن باعث ادم ریوی می شود. این اثرات ممکن است تاخیری باشند.</p> <p><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</b> این ماده روی پوست ممکن است باعث درماتیت شود. در اثر تماس طولانی مدت با این ماده، ریه ها تحت تاثیر قرار می گیرند.</p>	<h1>اطلاعات مهم</h1>
---	----------------------

<p>چگالی نسبی بخار (هوا=۱) : ۳/۹  چگالی نسبی مخلوط هوا و بخار در ۲۰ درجه سانتیگراد  (هوا=۱) : ۱/۰۷  فشار بخار در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۲/۵ کیلو پاسکال</p>	<p><b>خواص فیزیکی :</b>  نقطه جوش: ۱۰۶ درجه سانتیگراد  نقطه ذوب: ۲۱/۸- درجه سانتیگراد  چگالی نسبی (آب=۱): ۱/۴</p>
	<p><b>اطلاعات زیست محیطی :</b></p>
<p><b>نکات قابل توجه</b></p>	
<p>عوارض عدم ریوی اغلب تا چند ساعت نگذرد مشخص نمی شوند. این عوارض با انجام کار جسمی افزایش می یابد. بنابراین استراحت کردن و انجام آزمایشات پزشکی ضروری می باشد.  <b>Transport Emergency Card: TEC (R)-80 G14</b>  <b>NFPA Code: H3; F0; R1;</b></p>	
<p><b>دیگر اطلاعات</b></p>	
<p><b>ICSC: 0845</b></p>	<p><b>CHLOROACETYL CHLORIDE</b></p>

**بهداشت و درمان اراک و کوهدشت - طب صنعتی**  
**واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه: مهندس سعید روستایی