



استیک آنیدرید

کارت ایمنی مواد

ACETIC ANHYDRIDE

ICSC: 0209

CAS # 108-24-7 RTECS # AK1925000 ICSC # 0209 UN # 1715 EC # 607-008-00-9		استیک آنیدرید اسید استیک بدون آب استیک اکساید اتانویک آنیدرید استیل اکساید فرمول شیمیایی: $C_4H_6O_3/(CH_3CO)_2O$ وزن مولکولی: ۱۰۲/۱	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق. در موقع سوختن فیوم یا گاز های سمی یا تحریک کننده تولید می شود.	در مجاورت شعله های باز قرار نگیرد. در مجاورت جرقه قرار نگیرد. در مجاورت آن سیگار نکشید.	فوم ضدالکل، پودر، دی اکسیدکربن
انفجار :	این ماده در دمایی بالاتر از ۴۹ درجه سانتیگراد مخلوط قابل انفجار با هوا یا بخار تشکیل می دهد.	دردمای بالاتر از ۴۹ درجه سانتیگراد: سیستم بسته، تهویه وتجهیزات الکتریکی ضد انفجاری استفاده شود.	در صورت بروز آتش سوزی ظروف این ماده و غیره را با اسپری آب خنک نگهدارید. اما از تماس با آب اجتناب کنید.
مواجهه :		از هرگونه تماس با این ماده اجتناب شود.	در کلیه موارد بایزشک مشورت کنید.
استنشاق :	خورنده، اشکال در تنفس، سرفه، زخم گلو این علائم ممکن است با تأخیر ظاهر شود.	تهویه، تهویه موضعی حفاظ تنفسی	هوای تازه، استراحت بیمار را بر روی پهلو راست بخوابانید. در صورت نیاز به وی تنفس مصنوعی بدهید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.
پوست :	خورنده، قرمز شدن پوست، درد، تاول	دستکش محافظ لباس محافظ	لباسهای آلوده شده را از بدن فرد بیرون آورید، پوست را با مقدار زیادی آب بشوئید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.
چشم ها :	خورنده، قرمز شدن چشم، درد، سوختگی عمیق و شدید	حفاظ صورت یا حافظ چشم همراه وسایل 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:	خورنده، درد شکم، زخم گلو	در حین انجام کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع.	دهان فرد را شستشو دهید. فرد را وادار به استفراغ نکنید. مقدار زیادی آب به فرد بنوشانید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>با غذا و مواد غذایی حمل نگردد. C symbol R: 10-34 S: (1/2-)26-45 UN Hazard Class: 8 UN Subsidiary Risks: 3 UN Packing Group: II</p>	<p>در مکان مقاوم در برابر آتش سوزی نگهداری نمائید. جدا از مواد ناسازگار نگهداری نمائید. با غذا و مواد غذاخوردنی نگذارد. در محل خشک نگهداری نمائید. (بخش خطرات مواد شیمیایی را ببینید)</p>	<p>با یک کارشناس مشورت نمائید. مایع نشست شده را در ظروف بدون منفذی جمع آوری نمائید. باقیمانده مایع را در شن یا جاذب بی خطر دیگر جذب نموده و به مکان ایمن منتقل نمائید. مایع را با خاک آره یا جاذب های قابل اشتعال دیگر جذب نکنید. (وسایل حفاظت فردی اضافی: لباس حفاظتی کامل شامل دستگاه تنفسی (Self Contained)</p>
<p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : مایع بسیار سیال، بدون رنگ، با بوی زننده</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی :</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی : این ماده درگرمای تجزیه میشود و فیوم یا گازهای سمی مانند اسیداستیک تولید می کند. شدیداً با آب جوش، بخار، اکسید کننده های قوی، الكلها، آمینها و بازهای قوی دیگر واکنش می دهد. به تعدادی از فلزات در حضور آب حمله میکند. این مایع بسیار خورنده می باشد، به ویژه در حضور آب یا رطوبت.</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV: 5 ppm; 21 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1993-1994).</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : بخارات این ماده فقط از راه استنشاق جذب بدن می شوند.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق : دردمای ۲۰ درجه سانتیگراد بخار این ماده آهسته تر از دیگر حالات آن در هوا به حد مضر برای سلامت افراد خواهد رسید.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت : خورنده، ریزش اشک، این ماده برای چشم، پوست و راه های تنفسی خورنده میباشد. تنفس بخار این ماده ممکن است سبب ادم ریوی شود. علائم و اثرات آن ممکن است تاخیری باشند.</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس طولانی یا مداوم با این ماده سبب درماتیت میشود.</p>		

اطلاعات مهم

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۳۹ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۷۳- درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۱/۰۸ حلالیت در آب: با آب وارد واکنش می شود. چگالی نسبی بخار (هوای = ۱): ۳/۵</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده ممکن است برای محیط خطرناک باشد و باید به پرندگان، ارگانیزم های آبی و پستانداران توجه خاص شود.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>علامت ادم ریوی اغلب تا پس از چند ساعت بعد از تماس مشاهده نمیشوند و با کار فیزیکی این اثرات وخیم تر می شوند. استراحت و آزمایشهای پزشکی ضروری میباشد. استفاده فوری از یک اسپری مناسب توسط پزشک یا جانشین وی باشد ضروری است. آگاه شدن از وجود این ماده از طریق بوی آن وقتی که تماس با این ماده زیاد است نامناسب میباشد. از این ماده در مجاورت آتش سطوح داغ یا در طی جوشکاری استفاده ننمایید. بر روی سیلندری که نشئت دارد آب را اسپری نکنید. (برای پیشگیری از خوردگی سیلندر) جهت جلوگیری از فرار گاز، نشستی سیلندر را ببندید.</p> <p>Transport Emergency Card: TEC (R)-63 NFPA Code: H 2; F 2; R 1; W</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0209</p>	<p>ACETIC ANHYDRIDE</p>

بهداشت و درمان ماهشهر - طب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس خدیجه موسوی