

ICSC: 0091 (2013-10)

ACRYLAMIDE
2-Propene amide
Acrylic acid amide
Vinyl amide

CAS #: 79-06-1**UN #: 2074****EC #: 201-173-7**

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
از اسپری آب، پودر، فوم مقاوم به الکل، دی اکسید کربن استفاده کنید.	شعله ایجاد نکنید. از رسوب غبار جلوگیری کنید.	قابل احتراق. در آتش سوزی، دود (یا گاز) های تحریک کننده یا سمی متصاعد می کند. ذرات ریز پراکنده، مخلوط های منفجره در هوا ایجاد می کنند.	

از پخش غبار جلوگیری کنید! از هر نوع تماس خودداری کنید! در همه موارد با پزشک مشورت کنید!

کمک های اولیه	پیشگیری	علامت	استنشاق
هوای تازه، استراحت. برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از سیستم بسته یا حفاظت تنفسی استفاده کنید.	سرفه، گلو درد، ضعف.	
لباس های آلوده را در بیاورید. پوست را با مقدار زیادی آب بشویید یا دوش بگیرید. برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید. هنگام کمک های اولیه، از دستکش های حفاظتی استفاده کنید.	دستکش های حفاظتی بپوشید. لباس های حفاظتی بپوشید.	ممکن است جذب شود! قرمزی، درد.	پوست
در ابتدا برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید)، سپس برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	محافظ صورت یا محافظ چشم را همراه با محافظ تنفسی بپوشید.	قرمزی، درد.	چشم ها
دهان را آب بکشید. یک یا دو لیوان آب برای نوشیدن بدهید. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	هنگام کار نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید.	درد شکمی، ضعف، توضیحات را ببینید.	بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
<p>بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)</p>  <p>خطر</p> <p>سمی در صورت بلعیدن زیان آور در صورت تماس با پوست یا استنشاق باعث تحریک پوستی می شود باعث تحریک جدی چشم می شود ممکن است باعث واکنش حساسیت پوستی شود ممکن است باعث نقص های ژنتیکی شود ممکن است باعث سرطان شود مشکوک به آسیب به باروری یا جنین باعث آسیب به دستگاه عصبی می شود باعث آسیب به دستگاه عصبی از طریق مواجهه مکرر یا طولانی می شود</p> <p>حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 6.1; گروه بسته بندی سازمان ملل: III</p>	<p>با کارشناس مشورت کنید! حفاظت فردی: لباس سرهمی محافظ مواد شیمیایی دارای تجهیزات تنفسی استفاده کنید. از ورود این ماده شیمیایی به محیط جلوگیری کنید. ماده ریخته شده را به داخل ظروف مهر و موم شده سرپوشیده جارو کنید. در صورت لزوم، ابتدا برای جلوگیری از غبار مرطوب کنید. باقیمانده را با دقت جمع آوری کنید. سپس بر اساس مقررات محلی ذخیره و دفع کنید.</p> <p>ذخیره سازی</p> <p>از مواد ناسازگار جدا نگه دارید. خطرات شیمیایی را ببینید. خنک نگه دارید. در تاریکی نگهداری کنید. به خوبی بسته شود. در مکانی بدون کف شور و فاضلاب رو ذخیره کنید.</p> <p>بسته بندی</p> <p>ماده مخصوص. همراه با مواد غذایی و خوراک حیوانات حمل نشود. نیاز به بسته بندی مخصوص دارد.</p>



اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.
© سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018



World Health Organization



International Labour Organization

ICSC: 0091		آکریل آمید
اطلاعات فیزیکی و شیمیایی		
<p>فرمول: $C_3H_5NO / CH_2=CH-CONH_2$ جرم مولکولی: 71.1 نقطه ذوب: 84.5 درجه سلسیوس چگالی: 1.13 g/cm^3 حلالیت در آب در 25 درجه سلسیوس: 204 g/100ml (خیلی خوب) فشار بخار در 25 درجه سلسیوس: 0.9 Pa چگالی نسبی بخار (هو=1): 2.45 نقطه اشتعال: 138 c.c. درجه سلسیوس دمای اشتعال خودبخودی: 424 درجه سلسیوس ضریب تقسیم اکتانول/آب (به صورت log Pow): -0.78</p>	<p>حالت فیزیکی؛ ظاهر کریستال های سفید.</p> <p>خطرات فیزیکی</p> <p>خطرات شیمیایی 85 در دمای بین 150 و 300 درجه سلسیوس تجزیه می شود. این ماده با بازهای قوی و اکسیدها های قوی واکنش می دهد. هنگام سوختن تجزیه می شود. این امر دمه (فیوم) های سمی و خورنده شامل اکسیدهای نیتروژن تولید می کند.</p>	

مواجهه و اثرات سلامتی	
<p>خطر استنشاق تبخیر در دمای 20 درجه سلسیوس ناچیز است؛ با این حال، می تواند به سرعت منجر به غلظت زیان آور ذرات معلق گردد.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر تماس مکرر یا طولانی مدت ممکن است باعث حساسیت پوستی شود. این ماده ممکن است باعث اثراتی بر سیستم عصبی شود. این امر ممکن است منجر به آسیب عصب محیطی شود. این ماده به احتمال زیاد برای انسان سرطان زا است. ممکن است باعث آسیب ژنتیکی ارثی به سلول های جنسی (گامت ها) انسان شود. ممکن است باعث سمیت در تولید مثل یا نمو انسان شود. تماس مکرر یا طولانی مدت با پوست ممکن است باعث درماتیت شود. توضیحات را ببینید.</p>	<p>مسیرهای مواجهه این ماده می تواند از طریق استنشاق، از طریق پوست و از طریق بلعیدن جذب بدن شود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت ماده برای چشم ها، پوست و مجرای تنفسی تحریک کننده است. این ماده ممکن است باعث اثراتی بر سیستم عصبی شود. اثرات ممکن است به تأخیر بیفتند.</p>

حدود مواجهه شغلی
<p>TLV: (کسر قابل استنشاق و بخار): 0.03 mg/m^3 مقدار حد آستانه شغلی به صورت میانگین وزنی زمانی (TWA)؛ (پوست)؛ (حساس کننده پوست DSEN)؛ A2 (مشکوک به سرطان زایی در انسان)؛</p> <p>EU-OEL: 0.1 mg/m^3 مجوز کاربرد نهایی به صورت میانگین وزنی زمانی (TWA)؛ (پوست)؛</p> <p>MAK: طبقه سرطان زایی: 2؛ گروه جهش زای سلول های زایا: 2؛ حساسیت پوستی (SH)؛ جذب پوستی (H)؛</p>

محیط زیست
این ماده ممکن است برای محیط زیست خطرناک باشد. باید به طور ویژه به ماهی توجه گردد.

توضیحات
<p>مسمومیت شدید تنها پس از بلع مقادیر زیاد محتمل است. اثرات زیر گزارش شده اند: توهم، افت فشار خون و تشنج. بسته به میزان مواجهه، معاینه پزشکی دوره ای پیشنهاد می گردد. لباس کار را به خانه نبرید. مواجهه طولانی مدت می تواند باعث لایه برداری پوست، بثورات و درماتیت شبه آکنه شود. آسیب به سیستم عصبی محیطی ممکن است باعث اثرات برگشت پذیر مانند راه رفتن ناپایدار، اختلال در گفتار، احساس سوزش، عدم تعادل، لرزش دست ها و بی حسی اندام ها گردد. شماره دیگر UN برای محلول آکریلامید 3426 است، طبقه مخاطره 6.1 و گروه بسته بندی III.</p>

اطلاعات بیشتر
<p>طبقه بندی EC نشانه: D، E؛ T، R: 45-46-20/21-25-36/38-43-48/23/24/25-62؛ S: 53-45</p>

<p>سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند. © نسخه فارسی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018</p>	<p>پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران</p>	
<p>عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت</p>		