

Acrylamide		آکریلامید	
نامهای مترادف	2-Propenamide, Acrylamide monomer, Acrylic amide, Propenamide	وزن مولکولی	71.1
شماره CAS	79-06-1	فرمول شیمیایی	CH ₂ =CH CONH ₂
وضعیت ظاهری	جامد کریستالی سفید و بی بو		
اطلاعات عمومی	سمی	آتش گیر	محرک
	خورنده	مضر	خطرناک برای محیط زیست
	منفجر شونده	اکسید کننده	
هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس			
تماس با چشم	<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. این ماده در صورت تماس با چشم می تواند باعث سوزش چشم و ورم ملتحمه شود.</p> <p>- پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، شستشو را ادامه داده و به پزشک مراجعه نمایید.</p>		
تماس با پوست	<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب (نیتریل، نیوپرن، بوتیل یا PVC) الزامی است. این ماده از طریق زخم باز سریعاً وارد بدن میشود. تماس مداوم با این ماده باعث پوسته پوسته شدن پوست می شود.</p> <p>- سریعاً پوست را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمایید.</p>		
بلعیدن- خوردن	<p>- بعد از چند روز یا چند هفته می تواند باعث افزایش تعریق در دست، ضعف و بیحسی در دست و یا کاهش عکس العمل ها شود.</p> <p>- در صورتی که فرد حجم زیادی از ماده را بلعیده باشد فرد را وادار به استفراغ کنید، این کار با قرار دادن انگشت یا قاشق در پشت زبان امکان پذیر است. فوراً به پزشک مراجعه کنید. تذکر به فردی که هوشیار نیست هرگز از راه خوراکی چیزی ندهید.</p>		
تنفس	<p>- کار با این ماده باید با احتیاط کامل و در زیر هود انجام شود. این ماده از طریق استنشاق بسیار سمی است</p> <p>- فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیا، قلبی ریوی انجام دهید</p>		
حریق	<p>- جزو مواد قابل احتراق طبقه بندی نمی شود اما بایستی در محیطی با تهویه مناسب و خنک نگهداری شود.</p> <p>- در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید جرقه را قطع نموده، سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO₂ یا آب جهت اطفاء حریق استفاده نمایید.</p>		
اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی	<p>- این ماده برای آبزیان و محیط زیست آنها بسیار خطرناک است.</p> <p>- در صورت کم بودن حجم: آلودگی را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جاذبی که با آن واکنش نمیدهد جمع آوری نمایید (از خاک اره استفاده نکنید). سپس محل آلوده را با محلول سدیم پر سولفات (1.6%) و بعد با محلول سدیم بتا بی سولفات (1.6%) پوشانده و بعد از ۳۰ دقیقه با حجم زیاد آب شستشو دهید.</p>		
احتیاط	<p>- در صورت زیاد بودن حجم: افراد را با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. جلو نشت ماده شیمیایی را بگیرید، تهویه مناسب را روشن نموده و فوراً آزمایشگاه را ترک کنید. با اسپری نمودن آب میتوانید غلظت بخارات آن را در هوا کم کنید.</p> <p>- این ماده به شدت در اثر حرارت و یا تماس با باز پلیمریزه می شود.</p>		
اطلاعات پزشکی: این ماده نورتوکسیک و مشکوک به سرطان زایی بوده و می تواند بر روی سیستم تولید مثلی تاثیر گذارد. در حیوانات باعث ایجاد تومور در ریه، بیضه، تیروئید و غده آدرنال شود.			