

Cass Number  
64-19-7

تاریخ بازنگری  
۱۴۰۵ / ۰۲ / ۰۱



# راهنمای ایمنی مواد شیمیایی

## SDS

### نام ماده شیمیایی: اسید استیک



دبیرخانه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)  
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

118 °C	نقطه جوش	CH <sub>3</sub> COOH	فرمول ماده	اسید استیک (محلول ۱۰۰٪)	نام ماده	اطلاعات عمومی 
39 °C	دمای اشتعال	بی رنگ	رنگ ماده	مایع	حالت ماده	
کمک های اولیه			عوارض		نوع حادثه	ملاحظات ایمنی 
لباس و کفش های آلوده را از مصدوم جدا کنید، فوراً پوست را با مقدار زیادی آب سرد بشویید. قسمت تحریک شده پوست را با یک کرم نرم کننده پوست بپوشانید. در صورت شدید بودن میزان تماس از کرم ضد عفونی کننده و صابون آنتی باکتریال استفاده کنید. به پزشک مراجعه کنید			قرمزی، خارش، پوسته پوسته شدن، سوختگی و تاول		تماس با پوست	
فرد را به هوای آزاد ببرید. در صورتی که تنفس قطع شد، به مصدوم تنفس مصنوعی بدهید. در صورت کندی تنفس از ماسک اکسیژن استفاده کنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.			تحریک بینی و گلو، کوتاهی تنفس، سرفه، خس خس سینه و آسیب ریه		استنشاق	
چشم ها را با احتیاط برای مدت چندین دقیقه با آب سرد بشوئید. در صورت وجود لنزهای تماسی و امکان راحت برداشتن آن ها، لنزها را خارج نموده و به شستن حداقل به مدت ۳۰ دقیقه ادامه دهید مراقبتهای پزشکی لازم را فوراً دریافت کنید			التهاب، سوزش، درد، خارش، قرمزی اشک ریزش، تاری دید، تورم و آسیب دائمی قرنیه		تماس با چشم	
به هیچ وجه فرد مصدوم را وادار به استفراغ و یا خوردن چیزی نکنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.			التهاب، سوزش دهان و گلو، سرفه، ایجاد زخم و خون ریزی در دستگاه گوارش، حالت تهوع، سرگیجه، جمع شدن آب در ریه، ایست قلبی		بلعیدن	
ماسک تنفسی با فیلتر مناسب (مخصوص گازهای اسیدی)					حفاظت تنفسی	تجهیزات حفاظت فردی 
استفاده از دستکش های ضد اسید (نیتریل یا PVC)، دوش و چشم شوی ایمنی در محیط کار با این ماده الزامی است.					حفاظت پوست	
عینک ایمنی (گاگل)، شیلد حفاظتی، دوش و چشم شوی ایمنی در محیطهای کار با این ماده الزامی است.					حفاظت چشم	
لباس کار ضد اسید نفوذ ناپذیر، دوش و چشم شوی ایمنی در محیطهای کار با این ماده الزامی است.					حفاظت بدن	
برقراری تهویه و جداسازی ماده از منابع حرارتی (جرقه و شعله)					پیشگیری	حریق و انفجار 
CO <sub>2</sub> ، پودر خشک شیمیایی. آتش های بزرگ تر با استفاده از اسپری آب یا فوم مقاوم الکلی					اطفاء حریق	حفاظت محیط زیست 
بدون مجوزهای قانونی لازم، ماده را در محیط رها نکنید، اجازه ندهید ماده وارد سیستم فاضلاب، آب های سطحی و زیر زمینی شده و یا در خاک و زمین نفوذ کند.						
در جای خنک، خشک، با تهویه محیطی مناسب، به دور از اشعه مستقیم آفتاب، منابع حرارتی، جرقه، شعله های باز، سطوح داغ، عوامل ناسازگار (اکسیدکننده، بازها، آمین ها) در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و در ظروف دربسته انبار شود. استعمال دخانیات ممنوع است.					جابجایی انبارداری 	
برای دفع صحیح با مراجع قانونی مشورت کنید					روش دفع ضایعات 	
10 ppm	TLV-TWA	خوردن این ماده سبب اثر خوردگی قوی در دهان و گلو شده و خطر سوراخ شدن مری و معده وجود دارد.		نوع مسمومیت احتمالی	سم شناسی 	
15 ppm	TLV-STEL			سایر حدود سم شناسی (LD <sub>50</sub> ، OEL و...)		