

Cass Number
7664-93-9

تاریخ بازنگری
۱۴۰۵ / ۰۲ / ۰۱



راهنمای ایمنی مواد شیمیایی

SDS

نام ماده شیمیایی: اسید سولفوریک



دفتر خانه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
دانشگاه علوم پزشکی شهروود

337 ° C	نقطه جوش	H ₂ SO ₄	فرمول ماده	اسید سولفوریک	نام ماده	اطلاعات عمومی
	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			التهاب، خارش، پوسته پوسته شدن، قرمزی، درماتیت، آلرژی، نکرروز بافت، 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 شدید دستگاه تنفسی، سرفه، گلودرد، فرسایش و تغییر رنگ دندان، کاهش شدید فشار خون، انقباض عضلانی، التهاب، ورم حنجره، برونشیت، آسیب کلیه ها و قلب و حتی مرگ		استنشاق	
چشم ها را با احتیاط برای مدت چندین دقیقه با آب سرد بشوید. 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			اشک ریزش، قرمزی، خارش، سوختگی چشم التهاب قرنیه، آسیب دائمی بینایی		تماس با چشم	
به هیچ وجه فرد مصدوم را وادار به استفراغ و یا خوردن چیزی نکنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.			زخم های خورنده در دهان، گلو، مری و معده با علائم سختی در قورت دادن، عطش، حالت تهوع، اسهال و در موارد شدیدتر اغما و در نهایت مرگ		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 آب، مواد خورنده ناسازگار، اکسیدکننده، احیاکننده، مواد محترقه، ترکیبات آلی، پودرهای فلزی، بازهای قوی و هالوژن ها				پیشگیری		
شن، دی اکسید کربن، پودر خشک شیمیایی. هرگز از آب استفاده نکنید.				اطفاء حریق		حریق و انفجار 
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.				حفاظت محیط زیست 		
این ماده جاذب رطوبت بوده و به سرعت با آب واکنش می دهد. در یک مکان ایمن، با تهویه مناسب دور از عوامل اکسیدکننده، احیاکننده، پودرهای فلزی، هالوژن ها در ظروف محکم مهر و موم شده و آب بند انبار شود.				جابجایی انبارداری 		
برای دفع صحیح با مراجع قانونی مشورت کرده				روش دفع ضایعات 		
0.2 mg/m ³	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 	
	TLV _{STEL}	OEL-TWA 0.2 mg/m ³		سایر حدود سم شناسی		

			OEL (LD₅₀) (...)	
--	--	--	---------------------------------------	--