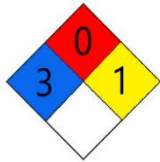


Cass Number
7647-01-0

تاریخ بازنگری
۱۴۰۵ / ۰۲ / ۰۱



راهنمای ایمنی مواد شیمیایی

SDS

نام ماده شیمیایی:

هیدروکلریک اسید



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

اطلاعات عمومی		نام ماده	اسید هیدروکلریک	فرمول ماده	HCL 37%	نقطه جوش	108.6° C
حالت ماده		مایع	رنگ ماده	بی رنگ (زرد کم رنگ)	دمای اشتعال		
نوع حادثه		عوارض		کمک های اولیه			
تماس با پوست		التهاب، خارش، پوسته پوسته شدن، قرمزی، درماتیت، آلرژی، نکروز بافت، سوختگی و تاول		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			
استنشاق		التهاب و ایجاد زخم در مخاط بینی، حلق، حنجره و ریه در غلظتهای بسیار بالاتر باعث از بین رفتن بافت داخلی ریه		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.			
تماس با چشم		التهاب قرنیه، سوختگی چشم و آسیب رساندن دائمی بینائی		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			
بلعیدن		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		به هیچ وجه فرد مصدوم را وادار به استفراغ و یا خوردن چیزی نکنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.			
تجهیزات حفاظت فردی		حفاظت تنفسی		ماسک تنفسی با فیلتر مناسب (مخصوص گازهای اسیدی)			
حفاظت پوست		حفاظت پوست		استفاده از دستکش های ضد اسید (نیتریل یا PVC)، دوش و چشم شوی ایمنی در محیط کار با این ماده الزامی است.			
حفاظت چشم		حفاظت چشم		عینک ایمنی (گاگل)، شیلد حفاظتی، دوش و چشم شوی ایمنی در محیطهای کار با این ماده الزامی است.			
حفاظت بدن		حفاظت بدن		لباس کار ضد اسید نفوذ ناپذیر، دوش و چشم شوی ایمنی در محیطهای کار با این ماده الزامی است.			
حریق و انفجار		پیشگیری		برقراری تهویه و جداسازی ماده از آب، مواد خورنده ناسازگار، اکسیدکننده، احیاکننده، مواد محترقه، ترکیبات آلی، پودرهای فلزی و بازهای قوی			
اطفاء حریق		اطفاء حریق		شن، دی اکسید کربن، پودر خشک شیمیایی. هرگز از آب استفاده نکنید.			
حفاظت محیط زیست		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.			
جابجایی انبارداری		جابجایی انبارداری		نگهداری در محل خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از منابع حرارتی، مواد قابل اشتعال، مواد اکسید کننده و مواد ناسازگار (این ماده با سیانیدها، فلزات، آمین ها، بازها، کاربیدهای فلزی، مواد اکسیدکننده، هالوکربنها، هالوژنها و نمکهای فلزی ناسازگار است)			
روش دفع ضایعات		روش دفع ضایعات		برای دفع صحیح با مراجع قانونی مشورت کنید			
سم شناسی		نوع مسمومیت احتمالی		خوردن این ماده سبب اثر خوردگی قوی در دهان و گلو شده و خطر سوراخ شدن مری و معده وجود دارد.			
5 ppm		TLV _{TWA}					
50 ppm		TLV _{STEL}					
سایر حدود سم شناسی (OEL, LD50, ...)							

