

# شناسنامه مواد شیمیایی

WWW.TEHRANACID.COM



فرمول ماده شیمیایی : HCl

نام ماده شیمیایی : اسید کلریدریک

نام تجاری و نام های دیگر : HCl ، Muriatic acid ، جوهرنمک ، Hydrochloric acid ، هیدروژن کلراید ، اسید کلروهیدریک ، کلریدریک اسید.

اسید کلریدریک بی رنگ با بوی تند و با طمع اسیدی است و از هوا سنگین تر است.

حالات فیزیکی :

خطرات فیزیکی :

قابل ترکیب با مواد معدنی - کلراتها - پودر فلزات - در تماس با فلزات و آب هیدروژن تولید مینماید ماده با قلیا ها شدیداً واکنش دارد در اثر حرارت فیوم سمی تولید می نماید.

خطرات شیمیایی :

التهاب آور سیستم تنفسی - ایجاد احساس خفگی و تورم دستگاه تنفسی

خطرات استنشاقی :

۱. تماس پوستی ۲. استنشاق ۳. تماس چشمی ۴. گوارش

راه های ورود به بدن :

خطرناک برای چشم - سیستم تنفس - دندانها - درد معده و پوست .

اثرات تماس کوتاه مدت :

کاربرد :

۱. قطعه شویی فولاد
۲. تولید ترکیبات غیر عالی
۳. پرداخت چرم
۴. تمیزکننده های خانگی
۵. صنعت ساختمان
۶. پاک کننده و از بین برنده جرم سرامیک
۷. اسیدی کردن چاه های نفتی
۸. برداشتن رسوب بویلرها
۹. تمیزکاری فلزات
۱۰. کنترل PH و خنثی سازی

اطلاعات مهم

کیمیا تهران اسید  
KIMIA TEHRAN ACID

انواع مخاطرات	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک‌های اولیه / اطفاء حریق
حریق	این ماده غیر قابل اشتعال است. در حضور آب می‌تواند با فلزاتی نظیر آهن واکنش داده و تولید گاز بسیار قابل انفجار و اشتعال هیدروژن کند. اگر سیلندرها در معرض آتش قرار گیرند با آب خنک شود.		
تماس تنفسی	التهاب شدید قسمت فوقانی دستگاه تنفسی	تهویه - تهویه موضعی - حفاظت تنفسی	هوای تازه - استراحت - تنفس مصنوعی در صورت لزوم - مراجعه به درمانگاه
تماس پوستی	سوزش پوست	استفاده از وسایل حفاظت فردی	اقدامات درمانی
تماس چشمی	سوزش چشمی	استفاده از وسایل حفاظت فردی	شستشو با آب ۱۵ دقیقه و مراجعه به پزشک
بلع و گوارش	درد شکمی		شستشو دهان و اقدامات درمانی
روش دفع ضایعات	روش انبارداری		
نشستی : به اداره ایمنی اطلاع دهید. اسید را با سودااش و یا سنگ آهک خنثی و سپس آن را با مقدار زیادی آب رقیق نمایید. کلیه منابع جرقه را حذف و محیط را تهویه مناسب کنید. جمع آوری ضایعات : سیلندرهایی معیوب و نشستی دار را علامتگذاری کرده و به محل مشخصی انتقال دهید. از قوانین محلی نیز تبعیت کنید.	در سیلندرهایی تحت فشار، در بسته و در جای خشک و خنک و با تهویه مناسب و به دور از منابع جرقه، اکسیدکننده های قوی و ناسازگارهای شیمیایی ذخیره و انبار شود. سیلندرها را از آسیب فیزیکی حفظ نمایید. کنترل مهندسی : تمام سیستمهای مهندسی (تولید، حمل و نقل، مصرف) بایستی طراحی ضدانفجار داشته باشند. بمنظور پیشگیری از جرقه ناشی از الکتریسته ساکن ظروف مجهز به سیم اتصال زمین باشند.		