



دانشکده دندانپزشکی شیراز

برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) جوهر نمک

علائم حفاظتی			مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
خورنده	محرک	سمی	مایع بی رنگ یا زرد کم رنگ بابوی تند و زننده	
			نام های متعارف: اسید کلریدریک	
تأثیر بر سلامتی				
تماس با چشم			اسیدی خورنده است. بخارات،رطوبت و قطرات این ماده می تواند باعث تحریکات شدید،سوختگی و کوری چشم شود.	
تماس با پوست			اسیدی خورنده است. سبب تحریکات شدید پوستی(قرمزی،تاول،درد) سوختگی، بیرنگی پوست و صدمات پوستی می شود.	
استنشاق ماده			بخارات ورطوبت آن می تواند سبب تحریکات شدید بینی، زخم گلو، انسداد، سرفه و سختی تنفس شود.	
بلعیدن و خوردن			خوردن این ماده سبب ایجاد سوختگی و زخم در دهان و گلو و مری و شکم می شود.	
وسایل حفاظتی مورد نیاز				
حفاظت چشم			از عینک ایمنی (دارای لبه لاستیکی) استفاده شود . در اکثر مواقع محافظ صورت ضروری است .در زمان کار با این ماده از لنزهای تماسی استفاده نشود.	
حفاظت پوست			از دستکش لاستیکی مقاوم، لباس، پیش بند و کفش مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود	
حفاظت تنفسی			استفاده از ماسک شیمیایی مناسب	
حفاظت بدن			دستکش، لباس، پیش بند و کفش مقاوم در برابر مواد شیمیایی . دوش و چشم شوی ایمنی در محیط های کار با این ماده الزامی است.	
کمکهای اولیه				
تماس با چشم			چشم را سریعاً زیر دوش چشم شوی یا آب ولرم به مدت 15 دقیقه شستشو دهید. به پزشک مراجعه شود	
تماس با پوست			لباس ها و کفش های آلوده را در آورید. پوست را با آب ولرم به مدت 15 دقیقه بشوئید . به پزشک مراجعه شود	
تنفس			مصدوم را به هوای آزاد و پاک برده ودر صورت نیاز به تنفس از دستگاه استفاده شود و از تنفس دهان به دهان پرهیز گردد. به پزشک مراجعه شود	
بلعیدن و خوردن			هرگز به فردی که بیهوش است چیزی نخورانید. در صورت هوشیاری مقدار زیادی آب و شیر به او بخورانید. فرد را وادار به استفراغ نکنید. سریعاً به پزشک مراجعه شود	
جابجایی و انبار داری				
جابجایی			حمل توسط مخازن پلاستیکی یا دارای پوشش الستیکی انجام شود ، از انتشار بخارات در محیط کار جلوگیری نموده و برای رقیق کردن ، اسید را به آرامی به آب اضافه کنید تا از پاشیدن اسید به اطراف جلوگیری شود	
انبار داری			تهویه مناسب در محل نگهداری ، تعبیه دوش چشم شوی در محل نگهداری ، نگهداری دور از منبع حرارتی ، عدم استفاده از ظروف خالی شده این ماده بدون تمیز کردن ، عدم نگهداری در کنار مواد ناسازگار با این ماده ، نگهداری در مخازن بر روی زمین و چک کردن مرتب جهت جلوگیری از خطر نشت	
اطلاعات آتش نشانی				
خطر آتش گیری			این ماده نمی سوزد اما در اثر تماس با فلزات تولید گاز هیدروژن میکند که مخلوط این گاز با هوا می تواند سبب انفجار شود.	
روش مناسب اطفاء حریق			آتش گیر نیست. از آب برای خنک کردن ظروف در معرض آتش استفاده نمائید.	