



برگه مشخصات ایمنی اسید کلریدریک

ماهیت ماده

اسید کلریدریک	نام شیمیایی
هیدروژن کلراید , اسید کلروهیدریک	نام های مترادف
۷۶۴۷-۰۱-۰	شماره CAS
اسید غیر آلی	خانواده شیمیایی
۳۶/۴۶	وزن مولکولی
HCl	فرمول شیمیایی

شناسایی خطرات :

تماس با چشم :

این ماده بسیار خورنده می باشد. باعث سوزش و خوردگی چشم می گردد در مواد شدید سبب از تخریب بافت غشایی می گردد و تماس چشمی حاصل از تماس با این ماده به صورت قرمز شدن ، آب افتادن و خارش چشمی نمایان می گردد.

تماس با پوست:

باعث سوزش، سوراخ شدن و خوردگی شدید و سوختن پوست در سطح تماس می گردد و التهابات پوستی حاصل از تماس با این ماده به صورت قرمز شدن، پوسته پوسته شدن، تاول زدن و خارش پوستی نمایان می گردد. حتماً در هنگام کار با این ماده از دستکش و لباس مناسب استفاده شود.

بلعیدن و خوردن:

باعث سوزش دهان و گلو و از بین رفتن بافت دهان و لب می گردد آشوب معده می گردد.

تنفس:

باعث سوزش در دستگاه تنفسی و از بین رفتن بافت مجرای تنفسی می گردد و نیز در موارد شدید استنشاق این ماده، باعث ایجاد سرفه، خفگی و بند آمدن تنفس می گردد.

حریق:

اسید کلریدریک قابل اشتعال نیست.

اثرات زیست محیطی:

برای محیط زیست مضر می باشد.

کمک های اولیه:

تماس با چشم:

هرگونه لنز تماسی را خارج کنید. در صورت تماس فوراً با آب فراوان چشمها را برای حد اقل ۱۵ دقیقه بشویید و پلکها را در هنگام شستشو باز نگهدارید و برای شستشو از آب سرد استفاده نموده و فوراً به پزشک مراجعه نماید.

تماس با پوست:

اگر لباس با ماده آلوده گردید، فوراً کلیه لباس های آلوده را از تماس با پوست بدن خارج نموده و پس از آن با آب فراوان (زیر دوش) شستشو داده تا تمام آلودگی از روی پوست حذف گردد و از نرم کننده برای شستشو استفاده گردد. اگر قسمت آسیب دیده پوست گسترده بوده سطح پوست را با پماد ضد باکتری بپوشانید و فوراً به پزشک مراجعه شود. قبل از استفاده مجدد لباس ها، آنها را بایستی کاملاً شستشو گردند.

بلعیدن و خوردن:

مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. (دهان و لبهای مصدوم را بررسی نموده تا در صورت مشاهده بافت صدمه دیده، نشان می دهد که مصدوم این ماده سمی را خورده است.) و سپس فوراً" به پزشک مراجعه گردد.

تنفس:

اگر از این ماده استنشاق شده است فوراً" مصدوم را به هوای آزاد و تازه منتقل نموده و مصدوم را آرام نموده و لباس های تنگ مصدوم همانند یقه و کمر بند و کراوات را باز نموده و اگر تنفس نداشت به او تنفس مصنوعی بدهید. (نکته : در مواردی که ماده استنشاق شده سمی و یا خورنده می باشد برای فردی که تنفس مصنوعی (دهان به دهان) می دهد خطر داشته است). اگر مشکل در تنفس دارد به او اکسیژن بدهید. و فوراً" به پزشک مراجعه گردد.

اطلاعات پزشکی:

علائم حیاتی فرد (دما، فشارخون و ...) را مرتب چک کرده . به پزشک مراجعه شود.

اطفا حریق

خطر آتشگیری:

این ماده نمیسوزد . تماس با فلزات، تولید گاز هیدروژن کرده که قابلیت شعله ور شدن را دارد و با مخلوط شدن با هوا سبب انفجار می گردد..

نحوه مناسب اطفاء:

از اسپری آب برای خنک کردن ظروف محتوی این ماده استفاده شود.

سایر توضیحات:

از اسپری یا مه آب برای کاهش بخارات این ماده استفاده شود. از اسپری کردن آب به منبع نشت این ماده خودداری شود.

احتیاطات محیطی:

حفاظت محیط:

از ورود به سیستم فاضلاب محلی و آبراهه ها اجتناب گردد.

نظافت محیط آلوده:

آلودگی جزئی محیط با ماده: با آب رقیق نموده و یا با یک ماده جاذب بی اثر همانند خاک خشک و شن، ماده را جمع نموده و در ظرف مخصوص حذف ضایعات جمع آوری نماید و جهت پاک سازی نهایی از محلول رقیق کربنات سدیم استفاده نماید. آلودگی وسیع محیط با ماده آلوده: از ورود به سیستم فاضلاب محلی و آبراهه ها جلوگیری نموده، و با یک ماده جاذب بی اثر همانند خاک خشک و شن، ماده را جمع نموده و در ظرف مخصوص حذف ضایعات جمع آوری نماید و هرگز آب وارد ظرف جمع آوری ضایعات ننماید و با اسپری آب از پراکنده شدن بخارات اسید جلوگیری نموده و تا زمانیکه آلودگی به طور کامل برطرف نشده است محیط را محدود کرده و برای تمیز کردن از افراد آموزش دیده و تجهیزات ایمنی استفاده نماید.

طریقه دفع ضایعات مواد و بسته بندی:

دفع ضایعات مواد:

از ورود به سیستم فاضلاب محلی و آبراهه ها بدون اجازه نامه خاص، بایستی برای حذف آن اجتناب نموده و بر طبق مقررات و قوانین محلیبایستی عمل نماید.

دفع بسته بندی شده:

بر طبق مقررات و قوانین محلی بایستی عمل نماید.

دفتر مرکزی: تهران خیابان نفیسی , ساختمان هما

تلفن : ۰۲۱۵۶۵۱۲۷۷۹

موبایل: ۰۹۱۴۱۰۳۲۲۹۲

آدرس سایت: <https://iranhcl.com>

ایمیل : Tiz_aa@yahoo.com