

کلرید سدیم چیست ؟

- نام شیمیایی : کلرید سدیم.
- اسامی مترادف با کلرید سدیم : سدیم کلرید ، کلراید سدیم ، نمک معمولی ، هالیت ، سنگ نمک ، نمک طعام. نمک دریا، نمک صخره .
- گرید محصول : ۱. کلرید سدیم آزمایشگاهی ۲. کلرید سدیم صنعتی.
- فرمول شیمیایی : NaCl.
- خلوص : کلرید سدیم ۹۹٪.
- عدد اتمی : ۱۱
- نماد : Na
- شکل ظاهری : بلور بی رنگ یا سفید یا پودر سفید رنگ.

سدیم کلرید :

سدیم عنصری است که به صورت ترکیبی شناخته شده است. این عنصر از طریق عمل الکترولیز هیدرو اکسید سدیم جدا شد. چهارمین عنصر از نظر فراوانی در پوسته زمین و فراوان ترین فلز قلیایی است. این عنصر هم اکنون به صورت اقتصادی از عمل برقکافت کلرید سدیم تولید می شود.

KIMIA



ACID

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

تاریخچه :

زمان زیادی است که سدیم به صورت ترکیبی شناخته شده است این عنصر در سال ۱۸۰۷ توسط sir humphry davy از طریق عمل الکترولیز هیدروکسید سدیم جدا شد. در اروپا در قرون وسطی سدیم با نام لاتین sodanum برای تسکین سردرد استفاده می شد نماد جدید سدیم Na از لاتین جدید natrium که در زبان یونانی نوعی نمک طبیعی است گرفته شده است .

موارد مصرف و کاربرد کلرید سدیم :

- از این محصول برای تنظیمات عصبی بدن استفاده می شود .
- عمده ترین منبع جهت تامین سدیم مواد غذایی می باشد .
- در طعم زدایی و طعم دهی ، خاصیت ضد عفونی و نگهداری مواد غذایی استفاده می شود .
- در برخی فراورده های غذایی مانند پنیر ، کره ، فراورده های گوشتی و نان بی رویه بکار برده می شود .
- در زمستان روی یخ جاده ها نمک طعام می باشند تا یخ زودتر ذوب شود، واکنش بین نمک و یخ در سطح ذرات نمک انجام می شود.
- به دلیل تاثیر آن در جلوگیری از رشد میکرو ارگانیسم ها در نگهداری مواد غذایی مانند: رب، ترشی یا ماهی و گوشت نمک سود مصرف شده است .

موارد مصرف و کاربرد سدیم :

- استفاده در برخی از آلیاژها برای بهبود ساختارشان.
- این عنصر قلیایی برای زندگی حیاتی است.
- یک ماده مهم منتقل کننده حرارت است.
- استفاده در ساخت صابون و اسیدهای چرب.
- در حالت فلزی عنصر لازم برای ساختن استرها و ترکیبات آلی می باشد.

بسته بندی : کلراید سدیم در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی و پک های ۱ کیلوگرمی موجود می باشد.

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

ایمنی کلرید سدیم :

خطرات :

۱. حریق : غیر قابل احتراق.

پیشگیری :

۱. حریق : بدون تجهیزات تنفسی به محوطه بسته ای که حریق آن شامل این ماده می باشد وارد نشوید.
۲. تماس شغلی : لباس محافظ مناسب، دستکش، شیلد صورت، هود، دوش و چشم شوی نیاز است.
۳. تماس تنفسی : غبار آن را تنفس نکنید.
۴. تماس پوستی : با پوست یا لباس تماس نداشته باشد.
۵. تماس چشمی : وارد چشمها نشود.
۶. بلع و گوارش : پس از کار دستها را کاملا بشوئید.

کمک های اولیه :

۱. حریق : اطفاء حریق با توجه به مواد مجاور انجام شود.
۲. تماس تنفسی : هوای آزاد، در صورت نیاز از تنفس مصنوعی یا اکسیژن استفاده نمائید.
۳. تماس پوستی : شستشو با آب زیاد و صابون به مدت ۱۵ دقیقه . لباسهای الوده را در آورید.
۴. تماس چشمی : شستشو با آب زیاد به مدت ۱۵ دقیقه با پلک باز.
۵. بلع و گوارش : دهان را با آب بشوئید. اقدامات درمانی.

دفع ضایعات : با استفاده از تجهیزات ایمنی، ضایعات را جارو نموده، در بسته هایی برای دفع نگهدارید. تهویه و شستشوی محیط.

انبارش : در ظروف کاملا سر بسته و در محل خشک و خنک نگداری شود. دور از رطوبت نگهداری شود.
این مطلب راجع به سدیم کلراید، پتاسیم، کلرید پتاسیم، سدیم کلراید ۹٪، سدیم کلرید، انواع سرم، قطره بینی

سدیم کلرید، انواع سرم ها، می باشد.

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

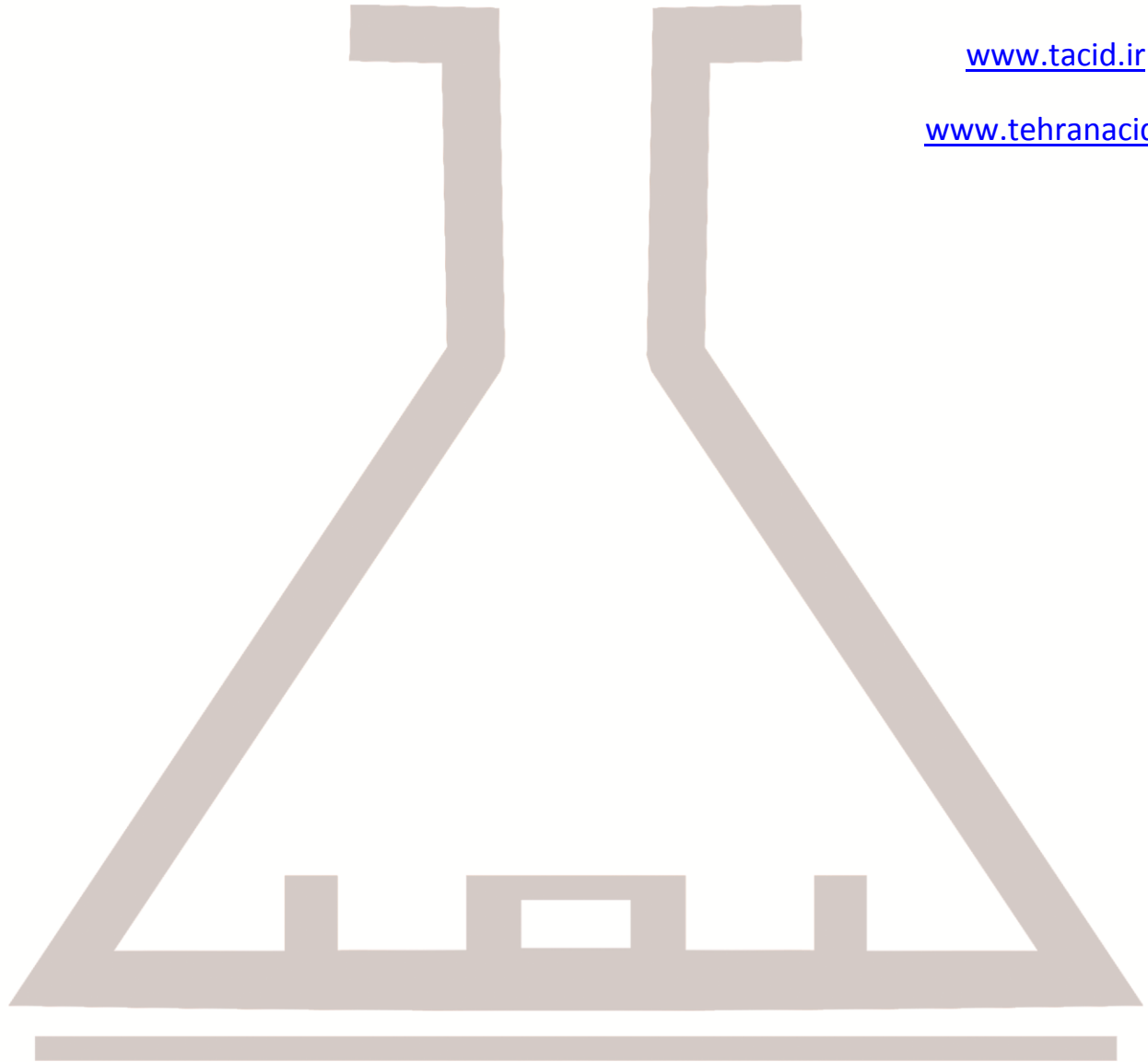
تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

این مطلب توسط شرکت کیما تهران اسید جمع آوری گردیده است.

سایت : www.tacid.ir

www.tehranacid.com



KIMIA TEHRAN ACID

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR