

سیترات سدیم چیست ؟

- نام شیمیایی : سیترات سدیم.
- اسامی مترادف با سیترات سدیم : تری سدیم سیترات ، citric acid ، citrosodine ، Trisodium citrate ، sodium citrate ، trisodium salt ، نمک سدیم اسید سیتریک ، سدیم سیترات دی هیدرات ، اسید دی هیدرات ، هیدروکسی پروپان.
- گرید محصول : ۱. سیترات سدیم صنعتی ۲. سیترات سدیم خوراکی.
- فرمول شیمیایی : $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$.
- خلوص : سیترات سدیم ۹۹٪.
- شکل ظاهری : سیترات سدیم به صورت کریستال های ریز سفید رنگ می باشد.
- حلالیت در آب : به راحتی در آب قابل حل می باشد.

خواص :

۱. امن و خواص غیر سمی : از آنجا که مواد خام اولیه برای تهیه سدیم سیترات از غذا ، که کاملاً امن و قابل اعتماد است ، آسیب به سلامت انسان نمی رساند.
۲. زیست تخریب پذیر است : سدیم سیترات مقدار زیادی از آب های طبیعت ، بخشی از اسید سیتریک است، که هر دو هم زیستی در همان سیستم می شود. اسید سیتریک در آب با اکسیژن ، گرما ، نور ، اسید ، باکتری ها و میکروارگانیسم ها ، آن است که به آسانی زیست تخریب پذیر است.
۳. توانایی یک یون فلزی کمپلکس.
۴. حلالیت عالی و حلالیت با یون های فلزی دارای توانایی کمپلکس خوب از یون های فلزی دیگر ، مانند یون های سیترات سدیم نمک قلیایی ضعیف است، سازگاری با اسید PH افزایش درجه حرارت آب.
۵. دارای عملکرد خوب و یک بافر برای تنظیم مورد استفاده مهم تشکیل شده است. PH بافر را می توان قوی و در نتیجه مناسب در تغییرات خاصی در یک طیف گسترده ای از PH سیتریک . علاوه بر این سدیم سیترات نیز دارای خواص و ثبات بسیار عالی می باشد.

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

موارد مصرف و کاربرد سیترات سدیم :

کاربرد های مختلفی دارد :

- در پزشکی به عنوان عامل ضد انعقاد خون به کار می رود و از خصلت اسیدی خون می کاهد.
- مانع دلمه شدن شیر در معده کودکان می شود.
- در صنعت مواد غذایی و آشامیدنی به عنوان افزودنی در غذاها برای طعم دار کردن یا به عنوان نگهدارنده.
- در داروسازی به عنوان عامل ضد لخته شدن خون ، داروهای خلط و دیورتیک ها در صنعت مواد شوینده.
- برای کنترل اسیدیته.
- ماده اولیه در تولید پنیر پیتزا. (عامل کشسانی در پنیر پیتزا).
- به عنوان تنظیم کننده PH .
- به عنوان طعم دهنده در نوشابه های غیر الکلی و انواع آبمیوه ها و نوشابه های انرژی زا.
- به عنوان کنترل کننده اسیدیته مرباها.
- عامل پف کننده در خامه.
- عامل امولسیون کننده در پنیرهای فرآیند شده.
- جهت تولید ترکیبات پیچیده در واکنش با ترکیبات آهن و کلسیم.
- به عنوان مواد تولید محلول جهت شستشو.
- برای جداسازی پلاسما از خون.

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

انبارش : در جای تاریک و خشک و خنک نگهداری شود.

این مطلب راجع به سیترات سدیم، سیترات سدیم چیست، قیمت خرید و فروش سیترات سدیم، سیترات سدیم ضد انعقاد می باشد.

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

سایت : www.tacid.ir

www.tehranacid.com

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR