

هگزا متا فسفات سدیم چیست ؟

بلورهای سفید رنگی می باشد که بی پوست و در آب حلال است اما حلال های آلی قابل حل نیست. شناسه پاپ کم این ماده ۲۴۹۶۸ است. این ماده جاذب رطوبت هواست و به دلیل اینکه با یون های فلزی مثل کلسیم، منیزیم، کبالت و آهن تشکیل محلول می دهد. در صنعت تصفیه آب کاربرد دارد. به دلیل اینکه این ترکیب مخلوطی از پلیمرهای متافسفات است سدیم پلی متافسفات نیز نامیده می شود. سدیم هگزا متا فسفات در اثر حرارت دادن به مونو سدیم ارتوفسفات، مونو سدیم پیروفسفات تولید می شود. در مرحله بعدی در اثر گرمادهی به پیروفسفات سدیم هگزا متا فسفات تولید می شود. این ترکیب در محلول های آبی و خصوصاً PH های اسیدی به سدیم تری متا فسفات و سدیم ارتوفسفات تجزیه می شود.

موارد مصرف و کاربرد هگزا متا فسفات سدیم :

این ترکیب طیف کاربردی وسیعی در صنایع مختلف دارد مانند کاربردهای صنعتی در میادین نفتی ، کاغذ سازی، رنگرزی، نساجی، صنعت پتروشیمی، صنعت دباغی، متالورژی و ساخت و ساز تا کاربرد در صنایع غذایی به عنوان افزودنی های غذایی مانند شربت ها، پودر پنیر، فیله ماهی، سس سالاد و آبجو . کربنات سدیم گاهی به سدیم هگزا متا فسفات اضافه می شود تا اسیدیته آن به ۸-۶/۸ افزایش یابد تا به عنوان یک شوینده و به عنوان عامل پراکنده کننده و هموزنایزر برای کاهش سختی آب بکار رود. کاتیون های دو و سه ظرفیتی مثل سدیم هگزا متا فسفات در محلول های آبی به منظور تسهیل انعقاد ذرات نا محلول سوسپانسیون به خصوص ذراتی با سایز کلوئیدی مثل رس که بار منفی دارند به دلیل همین خاصیت از سدیم هگزا متا فسفات برای تصفیه آب استفاده می کنند.

در تعریف عامل پراکنده کننده باید به این نکته توجه داشت که این ماده مانع از تجمع ذرات معلق در مقیاس های بزرگ می شود تا فرایند ته نشینی آنها را سرعت بخشد. در واقع این عوامل برای حفظ حالت تعلیق به منظور برآورد اندازه ذرات کلوئیدی مورد استفاده قرار می گیرند. در زمینه عکاسی جزئی از پاک کننده ها هستند که برای نگهداری رنگدانه های پراکنده در رنگ مورد استفاده قرار می گیرند تا از ایجاد لکه در عکس و فیلم جلوگیری شود. هگزا متا فسفات سدیم بلورهای سفیدرنگی هستند که برای تصفیه آب آشامیدنی و حذف روی و مس بکار می رود . از آنجا که کیفیت مواد اولیه در صنعت یکی از مهم ترین عوامل در بالا بردن کیفیت محصول و پایین آوردن قیمت تمام شده می شود.

این مطلب راجع به فروش هگزا متا فسفات سدیم، کاربرد سدیم هگزا متا فسفات، قیمت سدیم هگزا متا فسفات، sodium hexametaphosphate، فرمول شیمیایی هگزا متا فسفات سدیم، می باشد.

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