

## تری سدیم سیترات (Trisodium citrate)

نمک **تری سدیم سیترات خوراکی** ( در لفظ انگلیسی : trisodium citrate ) با فرمول  $\text{Na}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)$  دارای خاصیت قلیایی کننده است. پس از جذب، سدیم سیترات به کاتیون سدیم و آنیون سیترات تفکیک می شود.

یون های سیترات آلی به یون های بی کربنات متابولیزه می شوند و در نتیجه غلظت بی کربنات پلاسما، با بافری کردن یون هیدروژن مازاد باعث بالا بردن pH خون می شوند و به طور بالقوه برگشت حالت اسیدی را افزایش می دهند.

علاوه بر این، افزایش بار سدیم آزاد ناشی از مصرف Trisodium citrate ممکن است حجم خون داخل عروقی را افزایش دهد و دفع ترکیبات بی کربنات و یک اثر ضد اورولیتیکی را تسهیل کند.

## موارد استفاده تری سدیم سیترات (Trisodium citrate)

Trisodium citrate در اصل به عنوان افزودنی مواد غذایی، معمولاً برای طعم دار کردن یا به عنوان نگهدارنده استفاده می شود. شماره E آن E331 است.

" تری سدیم سیترات " به عنوان یک عامل طعم دهنده در انواع خاصی از نوشابه ها به کار گرفته می شود و همچنین در نوشیدنی های تجاری آماده برای نوشیدن و مخلوط نوشیدنی استفاده می شود و به طعم ترش نوشیدنی کمک می کند.

به همین دلیل عمدتاً در مخلوط ژلاتین، بستنی، ماست، مربا، شیرینی، پودر شیر، پنیر فرآوری شده، نوشیدنی های گازدار و نوشیدنی های الکلی یافت می شود

تری سدیم سیترات را می توان به عنوان تثبیت کننده امولسین ساز در هنگام ساخت پنیر استفاده کرد. این ترکیب اجازه می دهد تا پنیر بدون تبدیل شدن به چربی ذوب شود و مانع از جداشدن چربی ها شود. این ترکیب در صنعت به عنوان از بین برنده رسوبات کربناتی بویلرها کاربرد دارد.

### کاربرد تری سدیم سیترات (Trisodium citrate)

1. تولید بافر بیولوژیک
2. تولید مواد لبنی همچون پنیر و ماست
3. ماده ضد انعقاد ( کاربرد ضد انعقاد سیترات سدیم )
4. رسوب زدایی از بویلرها
5. صنعت و پزشکی

### ویژگی های تری سدیم سیترات

تری سدیم سیترات خشک ، همچنین به عنوان سدیم سیترات شناخته می شود، یک ترکیب آلی است که دارای بلورهای سفید تا بی رنگ است. بدون بو ، با طعم نمک سرد. پایدار در دمای اتاق و هوا ، کمی محلول در هوای مرطوب، در هوای گرم تا حدود 150 درجه سانتی گراد آب کریستالی را از دست می دهد.

به راحتی در آب، گلیسرول، الکل و سایر حلال های آلی محلول است. با گرم شدن بیش از حد تجزیه می شود، در محیط مرطوب و در هوای گرم کمی دچار هوازدگی تجزیه می شود.

## کاربرد تری سدیم سیترات دهیدرات (بی آب)

**سیترات سدیم** به عنوان تنظیم کننده اسیدیته ، عامل طعم دهنده و تثبیت کننده در صنایع غذایی و آشامیدنی استفاده می شود. به عنوان ضد انعقاد، پخش کننده بلغم و ادرارآور در صنعت داروسازی استفاده می شود.

در صنایع شوینده، تری پلی فسفات سدیم را می توان به عنوان افزودنی شوینده غیر سمی (سدیم سیترات در شوینده (جایگزین کرد. همچنین در آبجوسازی، تزریق، پزشکی، عکاسی و آبکاری استفاده می شود.

### \*\* قیمت تری سدیم سیترات

قیمت **Trisodium citrate** به علت نوسانات بازار روزانه محاسبه میشود. شما برای ارزیابی و آگاهی از قیمت می توانید با کارشناسان شرکت افراکم تماس بگیرید و از قیمت محصول مطلع شوید.

### \*\* چرا باید تری سدیم سیترات از افراکم خرید ؟

شرکت افراکم مفتخر است تا خرید تری سدیم سیترات خوراکی را با تضمین اصل بودن کالا در زمانی کوتاه، و در بسته بندی مورد نظر مشتری تقدیم شما مشتریان عزیز نماید. افراکم تامین کننده تری سدیم سیترات می باشد.

شما میتوانید سوالات خود را پیرامون موجودی این محصول و قیمت و همچنین نحوه استعمال اصالت کالا و خرید [مواد شیمیایی وارداتی](#) با کارشناسان ما در میان بگذارید.

راههای ارتباطی با همکاران بخش فنی افراکم :

۱- از طریق شماره تماس : ۰۲۱۸۶۰۵۳۳۹۷

۲- از طریق فرم موجود در صفحه محصول در سایت با وارد کردن نام و ایمیل و شماره تماس خود و بیان درخواست در قسمت توضیحات

جهت مشاهده [لیست مواد شیمیایی وارداتی](#) افراکم کلیک کنید.

منبع:

<https://en.wikipedia.org/>

<a href="https://bit.ly/3sgH6Ym">https://bit.ly/3sgH6Ym</a>	<a href="https://b2n.ir/x76080">https://b2n.ir/x76080</a>	<a href="https://cutt.ly/7QKY4n6">https://cutt.ly/7QKY4n6</a>
<a href="yun.ir/c03aa">yun.ir/c03aa</a>	<a href="shorturl.at/ptCKO">shorturl.at/ptCKO</a>	<a href="https://tinyurl.com/mdrhdkp2">https://tinyurl.com/mdrhdkp2</a>

AFRACHEM