

## اسید بوریک

نام: Boric acid

### توضیحات



اسید بوریک ( $H_3BO_3$ ) یک اسید چامد است که معمولاً به شکل کربیستال های چامد سفید رنگ، وجود دارد. این اسید به عنوان یک ترکیب تقریباً کم خطر برای توابع انواع محلول های شیمیایی با اسیدته متفاوت به کار می رود. این اسید در قدیم به عنوان یک گندزدا قلمداد می شده است که قادر بود باکتری ها و قارچ ها را از بین ببرد. پودر سفید بوریک اسید امروزه هم به عنوان درمان های خانگی در پوش فرهنگ ها استفاده می شود. این چامد معدنی در آب حل می شود و در دمای حدود ۳۳۶ درجه سانتی گراد ذوب می گردد. نرمal لابو در خدمت شماست.

## بررسی اسید بوریک

انسان موجودی سنت ناشناخته که در دنیاپی ناشناخته زندگی می کند. دنیای امروز و همه آن چیزی که در اطراف شن قرار دارد همگی نشانی از آن دارند که انسان به چه نحو تلاش داشته تا خویش را برتری دهد نسبت به سایر موجودات. بسیاری از علوم در خدمت انسان قرار دارند تا وی طعم پیشرفت را بچشد. علم شیمی شاید به عنوان یکی از سه علوم برتری باشد که امروزه بر زندگی انسان ها تأثیرات مثبتی داشته است. مواد شیمیایی که ماحصل تلاش پژوهشگران و شیمی دانان می باشد به صورت گستردگی توسط تمامی افراد استفاده می گردد. مواد شیمیایی از منازل ما تا صنایع، پزشکی و ... مورد بهره برداری قرار داده می شود. اسید ها یکی از بزرگترین دسته مواد شیمیایی مستند. کارشناسان نرمal لابو تلاش دارند تا در رابطه با یکی از این نمونه اسید ها به نام اسید بوریک با شما صحبت کنند. این تیم را همراهی کنید تا به بررسی اسید بوریک پرداخته شود. اسید بوریک را با فرمول شیمیایی  $H_3BO_3$  در دنیاپی شیمی و در بین پژوهشگران شناسایی می کنند. اولین نکته در مورد این اسید این است که بوریک اسید یک هیدرات اسیدی ضعیف از اسید بوریک با خاصیت ضد عفونی کننده، ضد قارچ و ضد بیروس است. واقع می توان گفت هنوز مکانیسم دقیق عملکرد اسید بوریک اسیدی ضعیف از اسید بوریک عفونت های مخمری و تب خال استفاده می شود. اسید بوریک یک چامد سفید بدرون بو است. نقطه ذوب ۱۷۱ درجه سانتی گراد را می توان در اسید بوریک مشاهده نمود. این نوع اسید با آب مخلوط به خوبی می شود. بوریک اسید نقش قابل دارد. این اسید خاص یک اسید مزدوج از یک دی هیدروژن بورات است.

### ویژگی اسید بوریک

#### مشخصات ✓

نام:	اسید بوریک
نام انگلیسی:	Boric acid
فرمول شیمیایی:	$H_3BO_3$
شكل ظاهری:	چامد کربیستالی سفید رنگ
جرم مولی:	۶۱.۸۳g/mol
دماه ذوب:	۰° ۲۳۶
دماه جوش:	۳۰۰ درجه سلسیوس
CAS شماره:	۱۰۰۴۳-۳۵-۳
شماره (Merck):	۱۰۰۱۶۵
شماره کاتالوگ:	۱۰۰۱۶۵

### نکات اسید بوریک

برای دانستن نکات اسید بوریک با تیم نرمal لابو همراه باشید. اسید بوریک و نمک های بورات سدیم آن سوموم دفع آفاتی هستند که می توانیم آنها را در طبیعت و بسیاری از محصولات پیدا کنیم. بوراکس یکی از رایج ترین نمونه ها و این محصولات به شمار می رود. اسید بوریک و نمکهای سدیم آن هر یک بور را با عناصر دیگر به روشنی متفاوت ترکیب می کنند. به طور کلی، سمتی آنها هر کدام به مقدار بور موجود در آنها بستگی دارد. از اسید بوریک و نمکهای سدیم آن می توان برای کنترل طیف گسترده ای از آفات استفاده کرد. این شامل حشرات، عنکبوت ها، کنه ها، حلیک ها، کپک ها، قارچ ها و علف های هرز می باشد. محصولاتی که دارای اسید بوریک هستند از سال ۱۹۷۸ برای استفاده در ایالات متحده به ثبت رسیده اند. توجه به نکات اینمی بسیار اهمیت دارد. اسید بوریک در صورت خورده شدن توسط انسان می تواند به سرعت جذب بدن و گردد. جذب آن در اثر تماس با پوست ضعیف است مگر اینکه پوست آسیب دیده باشد. مطالعات انجام شده با کارگران و موش ها نشان داد که اسید بوریک نیز در صورت استنشاق می تواند جذب شود. با این حال هنوز مشخص نیست که چه مقدار مستقیماً در ریه ها چذب می شود و چه مقدار از ریه ها پاک شده و بلعیده می شود. بس از ورود، بوریک اسید به طور کلی در سراسر بدن حرکت می کند. با این حال، می توان آن را در استخوان ذخیره کرد و به طور کلی در بافت های چرب در سطوح پایین تری یافت می شود. هیچ مدرکی مبنی بر تجزیه اسید بوریک در بدن وجود ندارد. اکثر اسید بوریک در بدن طی چهار روز از طریق ادرار از بین می دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان نرمal لابو تماس حاصل منید.

### خرید اسید بوریک

خرید مواد شیمیایی در دنیاپی امروز به یک چالش بزرگ تبدیل شده است زیرا که با توجه به تنوع بسیار زیاد این محصول که توسط کمپانی ای مختلف به بازار عرضه می شود یک آشفتگی و سردگمی برای تمامی خریداران ایجاد می شود. همین امر سبب شده است تا فروشگاه اینترنتی نرمal لابو تعدادی از کارشناسان خبره کشور را در خدمت خود بگیرد تا ایشان تمامی اطلاعات مورد نیاز مشتریان را به ایشان منتقل نمایند. خرید اسید بوریک را این کارشناسان برای شما تشریح می کنند تا اطلاعاتی مفید را کسب کنید. به هنگام خرید اسید بوریک به این نکته توجه فرمائید که باید به تمامی نکات اینمی توجه کنید تا یک خرید موفق را در دستور کار خود قرار دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان نرمal لابو تماس حاصل منید.