

فرمول ماده شیمیایی : $C_6H_8O_7$

نام ماده شیمیایی : اسید سیتریک

نام تجاری و نام های دیگر : سیتریک اسید - جوهر لیمو - اسید لیمو

حالات فیزیکی :	جامد بیرنگ
خطرات فیزیکی :	استفاده از فرم پودر آن خطر انفجار دارد.
خطرات شیمیایی :	در دمای ۱۷۵ درجه تجزیه میشود محلول در آب آن یک اسید متوسط است با فلزات ترکیب میشود.
خطرات استنشاقی :	تبخیر آن در دمای محیط قابل اغماض است اما انتشار آن در محیط سبب آلودگی خواهد شد
راه های ورود به بدن :	استنشاقی - گوارشی
اثرات تماس کوتاه مدت :	التهاب آور چشم - پوست و مجاری تنفسی
اثرات تماس بلند مدت :	خوردگی دندان
کاربرد :	<p>۱. به عنوان ماده محافظ مواد غذایی و چاشنی غذا مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>۲. اسید سیتریک به دلیل توانایی تشکیل کیلیت با فلزات در ترکیب شوینده ها استفاده می شود.</p> <p>۳. اسید سیتریک در داروسازی هم کاربرد دارد و به عنوان ماده ای بی خطر برای مصرف در غذاها شناخته شده است.</p> <p>۴. در صنعت نوشابه و آبمیوه</p> <p>۵. در صنعت آرایشی و بهداشتی</p>

اطلاعات مهم

خواص فیزیکی و شیمیایی :	نقطه جوش (C) :	175	نقطه ذوب (C) :	153	فشار بخار (mmhg) :
	جرم ملکولی :	192	دانسیته (gr/cm3) :		59
	نقطه اشتعال (C) :	100	حد پایین اشتعال :	2/28	2/29
خواص بهداشتی و ایمنی :	دمای احتراق خودبخود (C) :		حد مجاز تماس (ppm) :		حد مجاز تماس کوتاه مدت (ppm):

www.tehranacid.com

شناسنامه مواد شیمیایی



انواع مخاطرات	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک‌های اولیه / اطفای حریق
حریق	قابل احتراق	شعله باز در محیط این ماده ایجاد نشود	اسپری آب - پودر - دی اکسید کربن - مایع کف
انفجار	انتشار ذرات ریز ماده در هوا مخلوط قابل انفجار ایجاد مینماید	سیستم بسته استفاده شود تجهیزات برقی ضد انفجار باشند - انتشار گرد و غبار جلوگیری شود	
تماس شغلی			
تماس تنفسی	سرفه - گلو درد - تنگی نفس	تهویه	هوای تازه - استراحت
تماس پوستی	قرمزی	دستکش حفاظتی مناسب استفاده شود	شستشو با آب و مراجعه به پزشک
تماس چشمی	قرمزی - درد	عینک حفاظتی مناسب استفاده شود	شستشو با آب ۱۵ دقیقه و اقدامات درمانی
بلع و گوارش	درد شکمی و گلو درد	نوشیدن و استعمال دخانیات و غذا خوردن حین کار ممنوع	شستشوی دهان و مراجعه به پزشک
روش دفع ضایعات	روش انبارداری		
مواد نشت یافته در ظروف سر بسته جمع آوری شود. کارگران از ماسک تنفسی با فیلتر P2 استفاده شود.	از مواد اکسید کننده قوی - بازهای قوی - نیترات فلزات جدا نگه داشته شود.		

کیمیا تهران اسید
KIMIA TEHRAN ACID