

# تیترازول تیتریپلکس ۰.۱

نام: Titriplex® III solution

## توضیحات

برای خرید تیترازول تیتریپلکس ۰.۱/مولار می توانید از طریق شماره های درج شده در سایت با نرمال لایو در ارتباط باشید. توجه داشته باشید برای استفاده از تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ می بایست ۱ میلی لیتر از محلول تیتریپلکس را در ۱۰۰ میلی لیتر آب حل شود.



## بررسی تیترازول تیتریپلکس ۰.۱

تیتریپلکس تری نام تجاری نمک سدیم اتیلن دی آمین تترا استیک اسید است. این ترکیب جامد پودری، بدون بو و حلال در آب است. دمای ذوب تیتریپلکس تری ۱۱۰ درجه سانتی گراد است. این ترکیب در شاخه ی زیست شناسی مولکولی بصورت گسترده مورد استفاده است. افزودن تیتریپلکس در زمینه زیست شناسی مولکولی تأثیرات آلودگی های فلزی را کاهش می دهد. همچنین برای تسهیل واکنشهای آنزیمی که می تواند توسط فلزات سنگین مهار شود مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین آنزیم هایی نظیر متالو پروتئازها که برای فعالیت به کاتیون دو اکی والانی نیاز دارند را نیز مهار می کند. تیتریپلکس تری یک اسید شیمیایی می باشد در همین جهت از تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ برای تشخیص میزان یک ماده باز در روش تیتراسیون استفاده می شود. تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ با کد مرک ۱۰۹۹۹۲ که در بسته بندی آمپولی شکل توسط کمپانی مرک آلمان تولید می شود را نرمال لایو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی با برند merck به شما عزیزان ارائه میکند. شما می توانید برای خرید Titriplex® III solution و یا اطلاع از قیمت تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ با تیم نرمال لایو در ارتباط باشید و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

## ویژگی تیترازول تیتریپلکس ۰.۱

### مشخصات

نام:	تیترازول تیتریپلکس ۰.۱
نام انگلیسی:	Titriplex® III solution
غلظت:	for ۱۰۰۰ ml, c(Na <sub>2</sub> -EDTA ۲ H <sub>2</sub> O) = ۰.۱ mol/l
فرمول شیمیایی:	Na <sub>2</sub> -EDTA ۲ H <sub>2</sub> O
شکل و حالت فیزیکی:	مابع بی رنگ
بسته بندی:	آمپول پلاستیکی
چگالی:	۱.۱۴g/cm <sup>۳</sup> (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ۱۰۰
شماره CAS:	۱۳۹-۳۳-۳, ۱۳۱۰-۷۳-۲
کد HS:	۲۲۲۹ ۴۹ ۸۵
شماره (Merck):	۱۰۹۹۹۲
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۹۲۰۰۰۱
مقدار pH:	۷.۴ - ۷.۶ (H <sub>2</sub> O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

## نکات تیترازول تیتریپلکس ۰.۱

تیتراسیون یا تیت کردن، تیتراستری نیز نامیده می شود، در علم شیمی عبارت است از تعیین غلظت یک محلول مجهول با روش های مختلف. یک روش آزمایشگاهی معمول کمی در شیمی تجزیه است، که برای اندازه گیری غلظت نامعلوم یک آنالیت استفاده می شود. از شناخته شده ترین تیتراسیون ها، تیتراسیون حجم سنجی اسید و باز است. چون اندازه گیری حجم در تیتراسیون خیلی مهم است، آن را آنالیز حجمی نیز می نامند. یک واکنش گر ناب که تیتراست را تیتراستور نامیده می شود، به عنوان یک محلول مناسب استفاده می گردد. یک حجم از تیتراست با غلظت مشخص با یک محلول یا آنالیت واکنش می دهد تا غلظت مشخص شود. حجم تیتراست واکنش داده را تیتراست می نامند. مطابق با تعریف ارائه شده از تیتراسیون از تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ هم برای تعیین غلظت یک باز که میزان آن مجهول است استفاده می شود. در همین راستا می بایست زمانی که شما قصد استفاده از تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ را دارید از خطرات و موارد احتیاط این اسید آگاهی داشته باشید تا بتوانید از بروز مشکلات غیرقابل جبران جلوگیری کنید.

### خطرات تیترازول تیتریپلکس ۰.۱:

گاز این محلول مضر می باشد پس در نظر داشته باشید استنشاق تیترازول تیتریپلکس شما را با مشکل روبرو خواهد کرد.

تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ در صورت وارد شدن به محیط آبریان برای آنها ایجاد مشکل میکند پس از ورود آن به محیط زیست جلوگیری کنید.

### موارد احتیاط تیترازول تیتریپلکس ۰.۱:

تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ را فقط در بسته بندی خودش نگهداری شود.

از بوییدن محلول خوداری کنید چرا که در این صورت دچار مشکلات تنفسی خواهید شد.

در صورت استنشاق فرد را به هوای تازه برسانید و بلافاصله با یک مرکز مسمومیت و یا پزشک تماس بگیرید.

توجه داشته باشید در هنگام استفاده از تیترازول تیتریپلکس آزمایشگاه شما دارای تهویه مناسب باشد و یا از این محلول در فضای باز استفاده کنید.

ظرف حامل تیترازول تیتریپلکس را در یک کارخانه تصویب شده دفع زباله دور بیندازید.

## خرید تیترازول تیتریپلکس ۰.۱

به طور کلی باید گفت تیترازول عبارت است از: محلول های آبی با غلظت مشخص از یک واکنشگر جهت اندازه گیری و یا استاندارد کردن غلظت یک ترکیب یا یون مجهول - دارای بسته بندی ایمن و آسان باز شو، تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ هم محلول استاندارد از تیتریپلکس می باشد که شما می توانید برای خرید آن با برند مرک آلمان یا کارشناسان فروش نرمال لایو هماهنگ شوید و سفارش خرید خود را ثبت نمایید. شما می توانید در صورت داشتن هرگونه سوال در رابطه با قیمت تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ و ... با تیم نرمال لایو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی در ارتباط باشید در نظر داشته باشید که فروش تیترازول تیتریپلکس ۰.۱ توسط فروشگاه نرمال لایو هم به صورت تعداد و هم به صورت عمده انجام می شود.