

# تیترازول سدیم هیدروکساید

نام: sodium hydroxide solution



## توضیحات

تیترازول سدیم هیدروکساید ۱ مولار و یا همان سود آکه برای تیتراسیون از آن استفاده می شود. دمای نگهداری تیترازول سدیم هیدروکسید ۰.۱ دمای +۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد. برای خرید تیترازول سود ۱ با برند مرک آلمان با تیم نرمال لایو در ارتباط باشید.

## بررسی تیترازول سدیم هیدروکساید

از تیترازول سدیم هیدروکساید با نام انگلیسی Sodium hydroxide solution برای تولید صابون، ریون، کاغذ، مواد منفجره، مواد رنگی و فرآورده های نفتی استفاده می شود. این ماده همچنین در فرآوری پارچه پنبه ای خشکشویی و سفیدکاری، تمیز کردن و فرآوری فلز، پوشش اکسید، آبکاری و استخراج الکترولیتی استفاده می شود. تیترازول با استفاده از روش های تجزیه حجمی انجام میشود، روش تجزیه حجمی به این صورت است که ابتدا جسم را حل کرده و حجم معینی از محلول آن را با محلول دیگری که غلظت آن مشخص است اضافه می شود که همان محلول استاندارد نامیده می شود. در تیتراسیون محلول استاندارد به طور آهسته از یک بورت به محلول حاوی حجم مشخص یا وزن مشخص از ماده حل شده اضافه می شود. افزایش محلول استاندارد، آنقدر ادامه می یابد تا مقدار آن از نظر اکویالان برابر مقدار جسم حل شده شود. نقطه اکویالان نقطه ای است که در آن، مقدار محلول استاندارد افزوده شده از نظر شیمیایی برابر با مقدار حجم مورد نظر در محلول مجهول است. این نقطه را نقطه پایان عمل از نظر تئوری یا نقطه هم ارزی نیز می گویند. فروشگاه نرمال لایو مرکز فروش انواع تیترازول می باشد و شما می توانید برای خرید تیترازول با کارشناسان نرمال لایو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

## ویژگی تیترازول سدیم هیدروکساید

### مشخصات

نام:	تیترازول سدیم هیدروکساید
نام انگلیسی:	Sodium hydroxide solution
غلظت:	for ۱۰۰۰ ml, c(NaOH) = ۰.۱ mol/l (۰.۱ N) Titrosol
فرمول شیمیایی:	NaOH
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمپول پلاستیکی
چگالی:	۱.۰۹g/cm <sup>۳</sup>
سطح کیفیت:	MQ1۰۰
کد HS:	۲۸۱۵ ۱۲ ۰۰
شماره (Merck):	۱۰۹۹۵۹
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۵۹۰۰۰۱
مقدار pH:	۱۳.۸ (H <sub>2</sub> O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

## نکات تیترازول سدیم هیدروکساید

سدیم هیدروکساید، سود مایع با نام های مایع سوزآور، قلیا، سودای قلیا، هیدرات سدیم، سود کاستیک و هیدروکسید سدیم شناخته شده و با نام انگلیسی Sodium hydroxide و دارای فرمول شیمیایی NaOH می باشد و سدیم هیدروکساید یک باز بسیار قوی و قلیایی است که پروتئین ها را در دمای محیط معمولی تجزیه می کند و ممکن است سوختگی های شیمیایی شدیدی را به وجود آورد. سود مایع معمولاً پایدار است اما در صورت گرم کردن غیر پایدار می شود. شکل ظاهری این ماده به صورت مایع روشن و شفاف می باشد و هیچ بویی ندارد. سود مایع می تواند در آب با هر نسبتی به سهولت حل شود و به راحتی رطوبت و دی اکسید کربن را از هوا جذب می کند. همواره از تیترازول سدیم هیدروکساید برای تیترازول کردن و یا استاندارد کردن غلظت یک ترکیب یا یون مجهول استفاده می شود.

### نحوه تهیه تیترازول سود ۱:

برای تهیه محلول سود ۱ مولار ابتدا می بایست ۴۰.۰۰ گرم هیدروکسید سدیم را در آب حل کنید تا حجم آن ۱ لیتر شود و تهیه برای محلول سود ۰.۱ مولار می بایست ۴.۰۰ گرم NaOH در یک لیتر آب حل شود.

### خطرات تیترازول سود ۱:

در صورت تماس تیترازول سود ۱ با پوست موجب سوختگی شدید پوست می شود در هنگام کار با این محلول حتماً از دستکش استفاده نمایید.

در صورت تماس تیترازول سود ۱ با چشم باعث آسیب دیدگی چشم می شود. در هنگام کار با تیترازول سدیم هیدروکساید حتماً از عینک آزمایشگاهی استفاده نمایید.

### موارد احتیاط تیترازول سود ۱:

تیترازول سود 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 هنگام کار با تیترازول سود ۱ حتماً از لباس مخصوص، دستکش، عینک و محافظ صورت آزمایشگاهی استفاده کنید. در صورت ریختن تیترازول سود ۱ بر روی لباس سریعاً لباس را از تن خارج کنید.

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

در صورت بلعیدن تیترازول سود ۱ سریعاً دهان را بشویید. از استفراغ کردن پرهیز کنید.

در صورت تماس با چشم در صورتی که در چشم لنز می باشد ابتدا لنز را از چشم خارج کنید و پس از آن چشم را چند دقیقه با آب فراوان شستشو دهید.

## خرید تیترازول سدیم هیدروکساید

تیترازول ها امروزه به عنوان یکی از مهم ترین انواع مواد شیمیایی در آزمایشگاه ها به حساب می آیند و همواره یاری دهنده پژوهشگران، دانشجویان و متخصصان که در آزمایشگاه ها مشغول به فعالیت و تحقیق هستند می باشند. با تیترازول ها و یا همان محلول های استاندارد می توان دقیق ترین نتایج را رقم زد و اطمینان داشته باشیم که ماحصل آزمایش، تا حد امکان از دقت بالایی برخوردار است. یکی از انواع تیترازول ها بسیار پر کاربرد بی شک تیترازول سود با  $\text{pH}:13.8$  می باشد. فروشگاه نرمال لایو در خدمت شما ست تا معلومات مورد نظر در مورد تیترازول سود با  $\text{pH}:13.8$  را به اطلاع تان برساند. باید بدانید که تیترازول سود با  $\text{pH}:13.8$  یکی از تیترازول های قوی آزمایشگاهی است برای خرید تیترازول سود ۱ و یا اطلاع از قیمت تیترازول سدیم هیدروکساید می توانید با کارشناسان نرمال لایو در ارتباط باشید.