

# تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱

## توضیحات

برای آنالیزهای تیتراسیون برخی مواد شیمیایی که باز می باشد از تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱ استفاده می شود. برای خرید تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱ با برند مرک با قیمت مناسب با نرمال لایو در ارتباط باشید.



## بررسی تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱

برای بررسی سدیم تیوسولفات ۰.۱ باید گفت که: سدیم تیوسولفات ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ) یک ترکیب کریستالی سفید است. اگر به محلول سدیم تیوسولفات محلول یک اسید قوی مثل اسید کلریدریک افزوده شود پس از اندک مدتی گوگرد رسوب نموده و محلول شدیداً بوی انیدرید سولفور می دهد. زمانی که صحبت از تیترازول و یا تیتراسیون می شود باید گفت تیترازول کردن از روش های تجزیه حجمی است. در تجزیه حجمی ابتدا جسم را حل کرده و حجم معینی از محلول آن را با محلول دیگری که غلظت آن مشخص است 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. تیترازول تیو سولفات سدیم هم همان محلول استاندارد تیو سولفات سدیم است که از آن برای تیتراسیون و حجم سنجی هاست و عمدتاً از تیترازول تیو سولفات سدیم برای تیتراسیون اسیدها استفاده می شود. نرمال لایو مرکز فروش انواع محلول های استاندارد و یا همان تیترازول با برند مرک می باشد شما می توانید برای خرید این محصولات با برند مرک با نرمال لایو در ارتباط باشید و سفارش خود را ثبت نمایید.

## ویژگی تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱

### مشخصات

نام:	تیترازول سدیم تیوسولفات
نام انگلیسی:	sodium thiosulfate titrisol
مترادف ها (en):	Sodium thiosulfate solution
غلظت:	for ۱۰۰۰ ml, $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3) = 0.1 \text{ mol/l}$ (۰.۱ N)
فرمول شیمیایی:	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمپول پلاستیکی
چگالی:	$1.22 \text{ g/cm}^3$ (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ1۰۰
شماره CAS:	۴۹۷-۱۹-۸, ۷۷۷۲-۹۸-۷
کد HS:	۳۸۲۲ ۰۰ ۰۰
مقدار pH:	۹-۱۰ (H <sub>2</sub> O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C
شماره (Merck):	۱۰۹۹۵۰
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۵۰۰۰۱

## نکات تیترازول تیوسولفات سدیم ۰.۱

نرمال لایو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و یا صنعتی برای تامین نیازهای بازارهای داخلی اقدام به واردات و فروش محصولات مرک آلمان کرده است و آماده ارائه خدمات در حوزه فروش تیترازول تیوسولفات سدیم یا تیو سولفات سدیم استاندارد با کیفیت عالی، قیمت مناسب و در مقادیر دلخواه به مشتریان می باشد. این محصول ساخت شرکت مرک آلمان بوده و به صورت مایعی و آمپول عرضه می گردد. اطلاعات محصول به شرح زیر است و جهت آگاهی از قیمت و خرید تیوسولفات سدیم می توانید با کارشناسان نرمال لایو در تماس باشید. این ماده دارای محلول تیوسولفات سدیم با غلظت دقیق ۰.۱ مولار است که برای تیتراسیون از آن استفاده می شود. این آمپول ها برای تیتراسیون کلر مناسب هستند و از تیوسولفات سدیم برای خنثی کردن کلر در محلول ها استفاده می شود.

### خصوصیات تیترازول تیو سولفات سدیم:

در آمپول های با حجم مشخص به فروش می رسد.

غلظت آن ۰.۱ مولار است. در واقع تیترازول تیوسولفات سدیم، تیوسولفات سدیم (Sodium thiosulfate solution) محلول است که برای عمل تیتراسیون از آن استفاده می شود.

### کاربردهای تیترازول تیو سولفات سدیم:

از آن در تیتراسیون و حجم سنجی ها استفاده می شود.

در کامپلکسومتری استفاده می شود.

عمدتاً از تیوسولفات سدیم برای تیتراسیون کلر استفاده می شود. به آن آنتی کلر هم گفته می شود.