

تیترازول سولفوریک ۰.۱



توضیحات

تیترازول اسید سولفوریک ۰.۱ نرمال محلول استاندارد سولفوریک اسید با مولاریته کاملاً دقیق است. اسید سولفوریک یک اسید معدنی با فرمول مولکولی H_2SO_4 است. این یک مایع بی رنگ و بو و محلول در آب است. نرمال لایو مرکز فروش تیترازول اسید سولفوریک با برند مرک آلمان می باشد برای خرید تیترازول سولفوریک با کارشناسان نرمال لایو در ارتباط باشید.

بررسی تیترازول سولفوریک ۰.۱

اسید سولفوریک که در گذشته جوهر گوگرد خوانده می شد، نوعی اسید معدنی است که از عناصر گوگرد، اکسیژن و هیدروژن تشکیل می شود و فرمول شیمیایی آن H_2SO_4 است. این ماده یک مایع بی رنگ، بی بو، و با گرانبوی بالا است که در آب انحلال پذیر بوده و واکنش ترکیب شدن آن با آب بسیار گرمازا است. سولفوریک اسید کاربرد های فراوانی در صنایع مختلف از جمله تهیه کودهای شیمیایی، صنایع معدنی و فلزی، چرم سازی، لاستیک سازی، نساجی و شوینده، تصفیه مواد نفتی، صنایع شیمیایی، صنعت آهن و فولاد، پاک کننده های مصنوعی، اسیدی کردن چاه های نفت، جداسازی مس با عیار کم و ... دارد و همواره یکی از پرکاربردترین مواد در آزمایشگاه ها نیز می باشد. تیترازول سولفوریک ۰.۱ نیز کاربردهای فراوانی دارد و با در نظر گرفتن این موضوع که غلظت آن مشخص است برای انجام محلول های تیتراسیون و آنالیزهای تیتراسیون از محلول تیترازول سولفوریک ۰.۱ که به دقت تنظیم شده است استفاده می شود. نرمال لایو وارد کننده برند مرک آلمتن تمامی تیترازول ها با برند مرک را به شما ارائه می کند. شما می توانید برای خرید انواع تیترازول و یا همان محلول استاندارد با کارشناسان فروش نرمال لایو در ارتباط باشید.

ویژگی تیترازول سولفوریک ۰.۱

مشخصات

نام:	تیترازول سولفوریک
نام انگلیسی:	sulfuric acid titrisol
غلظت:	for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.05 mol/l (0.1 N)
فرمول شیمیایی:	H_2SO_4
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمیول پلاستیکی
چگالی:	1.06g/cm ³ (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ100
شماره CAS:	۷۶۶۴-۹۳-۹
کد HS:	۲۸۰۷ ۰۰ ۰۰
شماره (Merck):	۱۰۹۹۸۴
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۸۴۰۰۰۱
مقدار pH:	1(H_2O , ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C

نکات تیترازول سولفوریک ۰.۱

زمانی که از تیترازول سولفوریک ۰.۱ برای تیتراژ استفاده شود، تیترازول سولفوریک به طور آهسته از یک بورت به محلول حاوی حجم مشخص یا وزن مشخص از ماده حل شده اضافه می شود. افزایش تیترازول سولفوریک، آنقدر ادامه می یابد تا مقدار آن از نظر اکی والان برابر مقدار جسم حل شده شود. نقطه اکی والان 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. با در نظر گرفتن این موضوع که تیترازول سولفوریک یا محلول اسیدی می باشد در هنگام کار با این محلول حتما موارد زیر را در نظر داشته باشید تا از بروز حوادث احتمالی پیشگیری کنید.

خطرات تیترازول سولفوریک:

تیترازول سولفوریک برای فلزات خورنده می باشد.
در صورت تماس با پوست موجب تحریک پوست می شود.
در صورتی که تیترازول سولفوریک در تماس با چشم قرار بگیرد موجب آسیب اساسی به چشم می شود. حتما در هنگام کار با تیترازول سولفوریک از عینک های ایمنی استفاده نمایید.

موارد احتیاط تیترازول سولفوریک:

تیترازول سولفوریک فقط در بسته بندی خودش نگهداری شود.
از بوییدن محلول خوداری کنید چرا که در این صورت دچار مشکلات تنفسی خواهید شد.
در صورت تماس با پوست، محل را چند دقیقه با آب فراوان شستشو دهید.
در صورتی 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.
در هنگام کار با تیترازول سولفوریک حتما از دستکش و عینک آزمایشگاهی استفاده نمایید.
در صورت بروز تحریک پوستی حتما با پزشک این موضوع را مطرح نمایید.

خرید تیترازول سولفوریک ۰.۱

غلظت تیترازول سولفوریک ۰.۱ با استاندارد جمعی تریس (هیدروکسی متیل) آمینومتان (شماره مقاله ۱۰۲۴۰۸) تعیین شد. تیترازول سولفوریک ۰.۱ با برند مرک آلمان را می توانید از نرمال لابو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی و بافر های آزمایشگاهی خریداری نمایید. نرمال لابو با افتخار اعلام می کند برای تامین نیازهای بازارهای داخلی اقدام به واردات و فروش محصولات مرک آلمان نیز کرده است شما می توانید برای خرید محلول استاندارد سولفوریک ۰.۱ با کارشناسان فروش نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خود را ثبت کنید. با توجه به این نکته که نرمال لابو خود وارد کننده محصولات مرک آلمان می باشد تمامی محصولات با برند مرک را با پایین ترین قیمت موجود در بازار به شما ارائه می کند. فروش تیترازول سولفوریک ۰.۱ هم به صورت تعداد محدود و هم به صورت عمده می باشد.