

تیترازول هیدروکلریک اسید

نام: Hydrochloric acid

توضیحات

تیترازول هیدروکلریک اسید (HCl) یک مایع غیر آلی بی رنگ است که به عنوان یک پایه قوی اسیدی عمل می کند. دمای نگهداری تیترازول هیدروکلریک اسید دمای +۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد. برای خرید تیترازول کلریدریک اسید با برند مرک آلمان با تیم نرمال لایو در ارتباط باشید.



بررسی تیترازول هیدروکلریک اسید

هیدروکلریک اسید با نام علمی Hydrochloric Acid یک محلول شیمیایی حاوی هیدروژن کلرید (HCl) می باشد. این ماده شیمیایی به صورت شفاف، بسیار تند بو، بی رنگ و اسیدی است. این ماده به عنوان یک اسید غیر آلی با pH بین ۰ تا ۲ کاربرد های زیادی در جایگاه یک اسید قوی دارد. با در نظر گرفتن این موضوع که غلظت تیترازول هیدروکلریک اسید مشخص است از این محلول در بسیاری از آزمایشات برای تعیین غلظت ماده مجهول استفاده می شود. روش تعیین غلظت ماده مجهول به این صورت است که: در عمل تیتر کردن، محلول استاندارد را از یک بورت به محلولی که باید غلظت آن اندازه گرفته می شود، می افزایند و این عمل تا وقتی ادامه دارد تا واکنش شیمیایی بین محلول استاندارد و تیتر شونده کامل شود. سپس با استفاده از حجم و غلظت محلول استاندارد و حجم محلول تیتر شونده، غلظت محلول تیتر شونده را حساب می کنند. شما می توانید برای خرید Hydrochloric acid solution با برند مرک آلمان با کارشناسان نرمال لایو ارتباط برقرار نمایید.

ویژگی تیترازول هیدروکلریک اسید

مشخصات

نام:	تیترازول هیدروکلریک اسید
نام انگلیسی:	hydrochloric acid titrisol
مترادف ها (en):	Hydrogen chloride solution
غلظت:	for ۱۰۰۰ ml, c(HCl) = ۰.۱ mol/l (۰.۱ N) Titrisol
فرمول شیمیایی:	HCl
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمیول پلاستیکی
چگالی:	۱.۰۳g/cm ^۳ (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ۱۰۰
کد HS:	۲۸۰۶ ۱۰ ۰۰
مقدار pH:	< ۱ (H ₂ O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C
شماره (Merck):	۱۰۹۹۷۳
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۷۳۰۰۰۱

نکات تیترازول هیدروکلریک اسید

تیترازول هیدروکلریک اسید دارای محلول هیدروکلریک اسید با غلظت دقیق ۰.۱ مولار است که برای تیتراسیون از آن استفاده می شود. آنالیزهای تیتراسیون (تعیین عیار) درست و موثق به محلول های حجم سنجی مجاز از جمله تیترازول و به دقت تنظیم شده نیاز دارد با توجه به اینکه هیدروکلریک اسید یک محلول اسیدی است و میزان غلظت آن مشخص است از این آمیول عمدتاً برای تیتراسیون بازها استفاده می کنند.

خصوصیات تیترازول هیدروکلریک اسید:

در آمیول های با حجم مشخص به فروش می رسد. غلظت آن ۰.۱ مولار است.

در واقع این ماده محلولی استاندارد است که برای عمل تیتراسیون استفاده می شود.

کاربردهای تیترازول هیدروکلریک اسید:

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

عمدتاً از هیدروکلریک اسید برای تیتراسیون بازها استفاده می شود.

خطرات تیترازول هیدروکلریک اسید:

تیترازول هیدروکلریک اسید برای فلزات خورنده می باشد.

در صورت تماس با پوست موجب تحریک پوست می شود.

در صورتی که تیترازول هیدروکلریک اسید در تماس با چشم قرار بگیرد موجب آسیب اساسی به چشم می شود.

حتماً در هنگام کار با تیترازول هیدروکلریک اسید از عینک های ایمنی استفاده نمایید.

موارد احتیاط تیترازول هیدروکلریک اسید:

تیترازول هیدروکلریک اسید 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 هیدروکلریک اسید حتماً از دستکش و عینک آزمایشگاهی استفاده نمایید.

در صورت بروز تحریک پوستی حتماً با پزشک این موضوع را مطرح نمایید.