

تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱

نام: Potassium hydroxide solution



توضیحات

تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ یا محلول استاندارد تیترازول هیدروکسید برای تیتراژ کردن و یا تیتراسیون مواد کاربرد دارد. نرمال لایو تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ را با برند مرک آلمان به شما ارائه میکند برای خرید انواع تیترازول یا نرمال لایو در ارتباط باشید.

بررسی تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱

پتاسیم هیدروکسید یا هیدروکسید پتاسیم یکی از قویترین بازها و یک ترکیب معدنی با فرمول KOH است. این ترکیب با نامهای پتاسیم کاستیک، پتاس سوزآور و پتاسیم پرک نیز شناخته می شود. هیدروکسید پتاسیم خالص را می توان از واکنش هیدروکسید سدیم با پتاسیم ناخالص بدست آورد. تیترازول پتاسیم هیدروکسید یا همان محلول آبی پتاسیم هیدروکسید یک محلول معدنی بی رنگ است که به عنوان یک باز قوی استفاده میگردد و به عنوان پتاز سوز آور شناخته میشود. با در نظر گرفتن این موضوع که تیتراژ کردن از روش های تجزیه حجمی است و در تجزیه حجمی ابتدا جسم را حل کرده و حجم معینی از محلول آن را با محلول دیگری که غلظت آن مشخص است می سنجند. از تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ نرمال که غلظت آن مشخص است نیز برای تشخیص غلظت اسید در تیتراسیون استفاده می شود. با توجه به کاربرد متعدد تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ در عمل تیتراسیون برای اطلاع از محلول استاندارد پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ نرمال با کد مرک ۱۰۹۹۲۱ یا کارشناسان نرمال لایو در ارتباط باشید تا آنها اطلاعات مورد نیازتان را به شما ارائه دهند. در نظر داشته باشید که فروش تیترازول پتاسیم هیدروکسید merck در نرمال لایو هم به صورت تعداد و هم عمده امکان پذیر است.

ویژگی تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱

مشخصات

نام:	تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱ نرمال
نام انگلیسی:	potassium hydroxide titrisol
مترادف ها (en):	Potassium hydroxide solution
غلظت:	for ۱۰۰۰ ml, c(KOH) = ۰.۱ mol/l (۰.۱ N) Titrisol
فرمول شیمیایی:	KOH
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
بسته بندی:	آمبول پلاستیکی
چگالی:	۱.۰۹g/cm ^۳ (۲۰ °C)
سطح کیفیت:	MQ۱۰۰
شماره CAS:	۱۳۱۰۵۸۰۳
کد HS:	۲۸۱۵ ۲۰ ۰۰
کد HS:	۲۸۱۵ ۲۰ ۰۰
مقدار pH:	۱۴ (H ₂ O, ۲۰ °C)
شرایط نگهداری:	Store at +۱۵°C to +۲۵°C
شماره (Merck):	۱۰۹۹۲۱
شماره کاتالوگ:	۱۰۹۹۲۱۰۰۰۱

نکات تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱

تیترازول پتاسیم هیدروکسید یا محلول آبی پتاسیم هیدروکسید، یک محلول معدنی بی رنگ است. این محلول به عنوان باز قوی استفاده می شود. محلول آبی پتاسیم هیدروکسید به عنوان «پتاس سوزآور» نیز شناخته می شود و کاربردهای مختلفی دارد. در طول فرایند تهیه محلول پتاسیم هیدروکسید، گازهای کلر و هیدروژن به عنوان محصول جانبی تولید می شود.

ویژگی تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۰۱:

خورنده برای فلز و بافت بدن

بدون بو بدون رنگ

انحلال پذیر در آب باز قوی (pH=۱۴)

کاربرد تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱:

کاربرد در صنایع مختلف کاربرد در داروسازی

تیتراسیون الکترولیت برای تولید باتری‌های قلیایی (alkaline batteries)

ماده اولیه برای تولید محصولات بهداشتی مثل شامپو، صابون و لوسیون‌های مایع

خطرات تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱:

تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ برای فلزات خورنده است پس این محلول را به دور از فلزات نگهداری کنید.

در صورت تماس تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ با چشم باعث آسیب دیدگی جدی چشم می شود. در هنگام کار با تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ حتما از عینک آزمایشگاهی استفاده نمایید.

در صورت تماس تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ با پوست باعث سوختگی جدی پوست می شود.

موارد احتیاط تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱:

تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ را فقط در بسته بندی خودش نگهداری شود.

خرید تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱

از تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ در صنایع مختلفی همچون داروسازی، عمل تیتراسیون، الکترولیت برای تولید باتریهای قلیایی و همچنین ماده‌ی اولیه برای تولید محصولات بهداشتی مانند شامپو، صابون و لوسیون های مایع استفاده میگردد و همین امر استفاده از این محلول استاندارد را رو زبه رو زافزایش داده است در صورتی که شما قصد خرید تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ با برند مرک آلمان را دارید می توانید با کارشناسان فروش نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ (Potassium hydroxide solution ۰.۱) در فروشگاه نرمال لابو با ضمانت اصل بودن به شما ارائه می شود. برای خرید محلول استاندارد پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ و اطلاع از قیمت تیترازول پتاسیم هیدروکسید ۰.۱ با شماره های درج شده در سایت تماس حاصل نمایید.