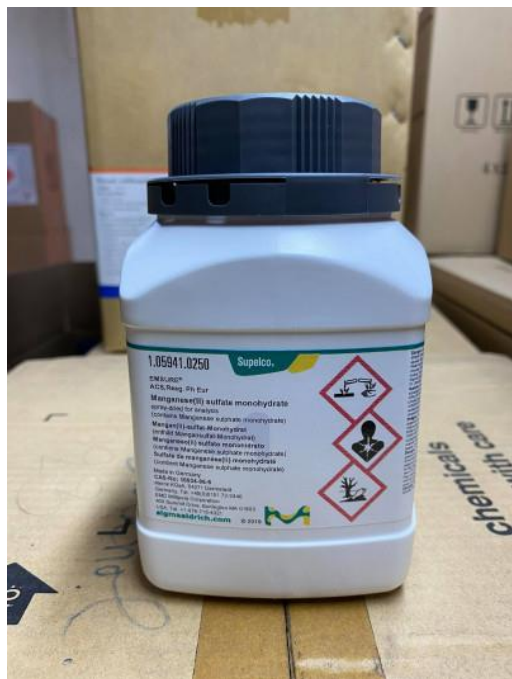


سولفات منگنز مرک آلمان 250 گرمی کد 105941

مشخصات سولفات منگنز مرک آلمان :



- کد کالا : 1.05941
- شرکت سازنده : سوپلکو
- نام کالا : منگنز سولفات آبدار
- جهت استفاده تجزیه و تحلیل EMSURE® ACS,Reag. Ph EUR
- مترادف(ها) : مونوهیدرات سولفات منگنز (II).
- فرمول : $MnO_4 S \cdot xH_2 O$
- شماره CAS: 10034-96-5
- وزن مولکولی: 151.00 (بنیاد بی آب)

قیمت سولفات منگنز مرک آلمان

قیمت سولفات منگنز مرک آلمان به موارد مختلفی بستگی

دارد از جمله هزینه های ارسال و میزان موجود بود در انبار آزمیران یا در شرکتهای همکار در صورتیکه میزان سفارشات شما روی این محصول زیاد باشد با قیمتهای کمتری میتوانید از آزمیران خرید انجام دهید

سولفات منگنز چیست؟

سولفات منگنز یک ترکیب معدنی با فرمول شیمیایی $MnSO_4$ می باشد که جهت تامین منگنز در خاک های اسیدی و قلیایی مصرف می شود. هرچه pH خاک کمتر باشد حلالیت عنصر منگنز بیش تر می شود. این کود به عنوان یکی از بهترین منابع تامین گوگرد و منگنز مورد استفاده قرار می گیرد و موجب بهبود فتوسنتز و افزایش تولید محصولات کشاورزی می شود.

فروش سولفات منگنز مرک آلمان

آزمیران به عنوان وارد کننده محصولات مرک آلمان آمادگی دارد سولفات منگنز گرید آزمایشگاهی را با قیمت مناسب و در انواع بسته بندیها مختلف در فروش اینترنتی خود در اختیار محققین دانشجویان و اساتید دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی قرار دهد. لطفا جهت خرید درخواست خود را به شماره واتس آپ 09125344368 ارسال کنید کارشناسان فروش فوراً قیمت ، برگه آنالیز و MSDS این ماده شیمیایی را برایتان ارسال خواهند کرد.

خصوصیات ظاهری سولفات منگنز مرک آلمان :

- تراکم 2.95 گرم بر سانتی متر مکعب (20 درجه سانتی گراد)
- نقطه ذوب 449 درجه سانتیگراد (ماده بی آب)
- مقدار pH 3.0 - 3.5 (50 گرم در لیتر، H₂O، 20 درجه سانتیگراد)
- چگالی ظاهری 1000 - 1200 کیلوگرم بر متر مکعب
- انحلال پذیری 762 گرم در لیتر

موارد مصرف : در آزمایشگاههای تحقیقاتی و کنترل کیفی و دانشگاهی استفاده میشود.

کاربرد سولفات منگنز مرک آلمان :

از سولفات منگنز برای تأمین منگنز خاک جهت تغذیه گیاهان و در صنایع شیمیایی از جمله در استخراج فلز روی از خاک استفاده می‌شود. منگنز در خاک به صورت کاتیون دو ظرفیتی قابل جذب است و کمبود آن موجب زردی رگبرگ‌ها و توقف رشد در سرشاخه‌ها می‌شود.

موارد مشابه :

منگنز سولفات مرک آلمان در گریدهای مختلفی در شرکت مرک و سیگما آلد ریچ تولید میشود که از آن میتوان به محصولات مرتبط با کدهای فوق اشاره کرد.

- کد M7634 ReagentPlus®، 99% ≥
- کد 221287 معرف ACS، 98% ≥
- کد M7899 BioReagent، مناسب برای کشت سلول گیاهی، مناسب برای کشت سلولی
- کد M8179 مطابق با مشخصات تست USP
- کد 13245 puriss، مطابق با مشخصات تحلیلی Ph. Eur، BP، USP، FCC، 99-100.5% (محاسبه برای ماده خشک شده)

مشخصات آنالیز :

- سنجش (کمپلکسومتری، MnSO₄·H₂O) 98.0 - 101.0 %
- سنجش (کمپلکسومتری، کالک بر اساس اشتعال) 99.0 - 101.0 %
- هویت قبولی در آزمون
- ظاهر محلول قبولی در آزمون
- ماده نامحلول 0.01 % ≥

- کلرید (Cl) $\geq 0.001\%$
- فلزات سنگین (ACS) $\geq 0.002\%$
- کلسیم (کلسیم) $\geq 0.005\%$
- Cu (مس) $\geq 0.0005\%$
- Fe (آهن) $\geq 0.001\%$
- K (پتاسیم) $\geq 0.005\%$
- Mg (منیزیم) $\geq 0.005\%$
- Na (سدیم) $\geq 0.005\%$
- نیکل (نیکل) $\geq 0.0005\%$
- سرب (سرب) $\geq 0.001\%$
- روی (روی) $\geq 0.005\%$
- مواد کاهش دهنده پرمنگنات پتاسیم قبولی در آزمون
- تلفات هنگام احتراق (500 درجه سانتیگراد) 10.0 - 12.0 %

موارد ایمنی کار سولفات منگنز مرک آلمان



✓ H318: باعث آسیب جدی به چشم می شود.



✓ H373: در صورت استنشاق ممکن است در اثر مواجهه طولانی مدت یا مکرر باعث آسیب به اندام ها شود.



✓ H411: سمی برای آبزیان با اثرات طولانی مدت.

✓ P260: گرد و غبار تنفس نکنید.

✓ P273: از انتشار به محیط خودداری کنید.

✓ P280: از محافظ چشم/صورت استفاده کنید.

✓ P305 + P351 + P338: در صورت ورود به چشم: چند دقیقه با احتیاط با آب بشویید.

لنزهای تماسی را در صورت وجود و انجام آسان بردارید. به آبکشی ادامه دهید.

✓ P314: در صورت احساس ناخوشی، مشاوره/توجه پزشکی دریافت کنید.

✓ P391: نشت را جمع کنید.

شرایط حمل و نقل سولفات منگنز مرک آلمان

✓ اعلامیه (راه آهن و جاده) ADR, RID (UN 3077, 9, III)

✓ اعلامیه (حمل و نقل هوایی) IATA-DGR (UN 3077, 9, III)

✓ اعلامیه (حمل و نقل دریایی) IMDG-Code سازمان ملل متحد 3077، 9، III، آلاینده های دریایی

تصویر فرمول

کلمات کلیدی:

مشخصات سولفات منگنز مرک آلمان، قیمت سولفات منگنز مرک آلمان، سولفات منگنز چیست؟، فروش سولفات منگنز مرک آلمان، کاربرد سولفات منگنز مرک