

تتراهیدروفوران مرک آلمان 1 لیتری کد 109731

مشخصات تتراهیدروفوران مرک آلمان :



- 1.09731
- سوپلکو
- تتراهیدروفوران
- برای تجزیه و تحلیل EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
- مترادف(ها) : THF، تترا متیلن اکسید، اکسولان، بوتیلن اکسید، بوتیلن اکسید، اکسولان، تترا متیلن اکسید
- فرمول : C_4H_8O
- شماره CAS: 109-99-9
- وزن مولکولی: 72.11

قیمت تتراهیدروفوران مرک آلمان

قیمت تتراهیدروفوران 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

تتراهیدروفوران چیست؟

تتراهیدروفوران (THF) یک ترکیب آلی با فرمول شیمیایی $(CH_2)_4O$ است ؛ مایعی بیرنگ که با آب قابل امتزاج است و در دما و فشار استاندارد دارای ویسکوزیته پایینی می باشد . ترکیبی هتروسیکل است که اثری قطبی بوده و به عنوان حلال آلی قطبی معمولاً استفاده می شود ، اگرچه به عنوان آغازگر در پلیمرها هم استفاده می شود .

فروش تتراهیدروفوران مرک آلمان

آزمیران به عنوان وارد کننده محصولات مرک آلمان آمادگی دارد تتراهیدروفوران 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 تتراهیدروفوران مرک آلمان :

- نقطه جوش 65 - 66 درجه سانتیگراد
- تراکم 0.88 گرم بر سانتی متر مکعب (25 درجه سانتی گراد)
- حد انفجار 1.5 - 12.4 % (V)
- نقطه اشتعال -21.2 درجه سانتی گراد
- نقطه ذوب -108.44 درجه سانتی گراد
- مقدار pH 7 - 8 (H₂O)
- فشار بخار 170 hPa (20.0 درجه سانتیگراد)

موارد مصرف : در آزمایشگاههای تحقیقاتی و کنترل کیفی و دانشگاهی و صنایع نفت و گاز و پتروشیمی کاربرد دارد

کاربرد تتراهیدروفوران مرک آلمان:

حلالهای گرید EMSURE برای طیف وسیعی از کاربردهای آزمایشگاهی کلاسیک مناسب هستند و اغلب در برنامه‌های آزمایشگاهی تنظیم‌شده و بسیار زیاد استفاده می‌شوند. EMSURE بهترین و گسترده ترین مشخصات محصول را در سراسر جهان ارائه می دهد. ما محدوده EMSURE® خود را مطابق با ACS، با بخش معرف فارماکوپه اروپایی (Reag. Ph Eur) و همچنین با استانداردهای ISO اعلام می کنیم.

استفاده اولیه این حلال به منظور ساخت فیبرهای پلی اورتان کش سان مثل اسپاندکس (spandex) است. به عنوان حلال کاربرد اصلی آن استفاده به عنوان حلال صنعتی برای PVC و در جلا دهنده‌ها است . یک حلال آپروتیک با ثابت دی الکترونیک 7.6 که یک حلال قطبی است و می‌تواند شما زیادی از ترکیبات قطبی و غیر قطبی را در خودش حل کند ؛ با آب قابل امتزاج بوده و می‌تواند ساختارهای کلاترات هیدرات (clathrate hydrate) را در دمای پایین با آب تشکیل دهد .

موارد مشابه :

تتراهیدروفوران مرک آلمان در گریدهای مختلفی در شرکت مرک و سیگما آلدریج تولید میشود که از آن میتوان به محصولات مرتبط با کدهای فوق اشاره کرد.

- کد 401757 بدون آب، $\leq 99.9\%$ ، بدون بازدارنده
- کد 186562 بدون آب، حاوی 250 پی پی ام BHT به عنوان بازدارنده، $\leq 99.9\%$
- کد 34865 بدون بازدارنده، مناسب برای HPLC، $\geq 99.9\%$

- کد 360589 حاوی ppm BHT 250 به عنوان بازدارنده، معرف ACS، $\geq 99.0\%$
- کد 1.08101 برای کروماتوگرافی مایع LiChrosolv®
- کد 87368 حاوی ppm BHT 250 به عنوان مهار کننده، puriss. pa، معرف ACS، reag. Ph. Eur. $\geq 99.9\%$
- کد M-87368 حاوی ppm BHT 250 به عنوان مهار کننده، puriss. pa، معرف ACS، reag. Ph. Eur. $\geq 99.9\%$
- کد 78445 استاندارد تحلیلی
- کد 1.08114 EMPLURA®
- کد M-178810 درجه معرف، $\leq 99.0\%$ ، حاوی ppm BHT 250 به عنوان بازدارنده
- کد 1.37136 تتراهیدروفوران فرآوری شده در شرایط GMP برای استفاده در تولید دارو، IMPROVE ESSENTIAL
- کد PHR1561 استاندارد ثانویه دارویی؛ مواد مرجع گواهی شده
- کد 87369 Selectophore™، $\geq 99.5\%$
- کد 676764 معرف ACS، $\geq 99.0\%$ ، حاوی ppm BHT 250 به عنوان بازدارنده است.
- کد 1.08110 برای طیف سنجی Uvasol®
- کد 900636 بدون آب، بدون بازدارنده، Zero 2®، $\geq 99.9\%$
- کد 1.07025 برای تجزیه و تحلیل ACS® EMPARTA
- کد 1.08107 برای سنتز DNA و پپتید (حداکثر 0.005% H₂O)
- کد 1601770 استاندارد مرجع داروسازی ایالات متحده (USP).
- کد 270385 درجه HPLC، $\geq 99.9\%$ ، بدون بازدارنده

مشخصات آنالیز :

- خلوص (GC) $\leq 99.8\%$
- هویت (IR) مطابقت دارد
- ظاهر روشن
- رنگ ≥ 10 هازن
- چگالی (d 20 °C/20 °C) 0.895 - 0.885
- اسیدیته ≥ 0.0003 مگابایت در گرم
- قلیایی بودن ≥ 0.0002 مگابایت در گرم

- پراکسیدها مطابقت دارد
- پراکسید (به صورت H₂O₂) $\geq 0.005\%$
- Al (آلومینیوم) $\geq 0.00005\%$
- B (بور) $\geq 0.000002\%$
- Ba (باریم) $\geq 0.00001\%$
- کلسیم (کلسیم) $\geq 0.00005\%$
- Cd (کادمیم) $\geq 0.000005\%$
- Co (کبالت) $\geq 0.000002\%$
- Cr (کروم) $\geq 0.000002\%$
- Cu (مس) $\geq 0.000002\%$
- Fe (آهن) $\geq 0.00001\%$
- Mg (منیزیم) $\geq 0.000002\%$
- Mn (منگنز) $\geq 0.000002\%$
- Ni (نیکل) $\geq 0.000002\%$
- Pb (سرب) $\geq 0.00001\%$
- Sn (قلع) $\geq 0.00001\%$
- Zn (روی) $\geq 0.00001\%$
- باقی مانده تبخیر $\geq 0.0005\%$
- اب $\geq 0.03\%$
- با 2,6-دی-ترن-بوتیل-4-متیل فنل (BHT) تثبیت شده است.

موارد ایمنی کار تتراهیدروفوران مرک آلمان



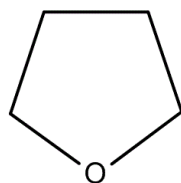
- ✓ H225: مایع و بخار بسیار قابل اشتعال.
- ✓ H302: در صورت بلعیدن مضر است.
- ✓ H319: باعث تحریک جدی چشم می شود.
- ✓ H335: ممکن است باعث تحریک تنفسی شود.
- ✓ H336: ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود.
- ✓ H351: مشکوک به ایجاد سرطان.
- ✓ EUH019: ممکن است پراکسیدهای انفجاری تشکیل دهد.

- ✓ P202: تا زمانی که تمام اقدامات احتیاطی ایمنی خوانده و فهمیده نشده اند دست نزنید.
- ✓ P210: دور از حرارت، سطوح داغ، جرقه، شعله باز و سایر منابع اشتعال نگهداری شود. سیگار کشیدن ممنوع.
- ✓ P233: در ظرف را محکم بسته نگه دارید.
- ✓ P301 + P312: در صورت بلعیده شدن: در صورت احساس ناخوشی با مرکز مسمومیت/پزشک تماس بگیرید.
- ✓ 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.
- ✓ P308 + P313: در صورت مواجهه یا نگرانی: مشاوره/توجه پزشکی را دریافت کنید.
- ✓ P403 + P233: در مکانی با تهویه مناسب نگهداری شود. در ظرف را محکم بسته نگه دارید.
- ✓ دسته بندی های خطر بسیار قابل اشتعال، سرطان زا، تحریک کننده

شرایط حمل و نقل تتراهیدروفوران مرک آلمان

- ✓ اعلامیه (راه آهن و جاده) UN 2056, 3, II ADR, RID
- ✓ اعلامیه (حمل و نقل هوایی) UN 2056, 3, II IATA-DGR
- ✓ اعلامیه (حمل و نقل دریایی) UN 2056, 3, II IMDG-Code

تصویر فرمول



کلمات کلیدی:

مشخصات تتراهیدروفوران مرک آلمان، قیمت تتراهیدروفوران مرک آلمان، تتراهیدروفوران چیست؟، فروش تتراهیدروفوران مرک آلمان، کاربرد تتراهیدروفوران مرک