



شرکت تولید مواد اولیه الیاف مصنوعی

شماره	تاریخ	تجدید نظر
۷	۸۵/۵/۱	۲

شناسنامه مواد شیمیائی

۲- CAS. No. 93-58-3

۴- نامهای مشابه: بنزوئیک اسید متیل استر

۶- خواص فیزیکی و شیمیایی: مایعی است شفاف، بی رنگ با بوی تند

۱- نام ماده شیمیائی: متیل بنزوات

۳- علامت اختصاری: BME

۵- فرمول ساختمانی: $C_6H_5-COO-CH_3$ نقطه ذوب: $-12^{\circ}C$ نقطه جوش: $199^{\circ}C$ دانسیته در $20^{\circ}C$: $1/09 \text{ gr/L}$ فشار بخار در $20^{\circ}C$: $0/36 \text{ hpa}$ حالات: تقریباً غیر قابل حل در آب نقطه اشتعال: $83^{\circ}C$ نقطه احتراق: $512^{\circ}C$ محدوده انفجار در هوا: $8/6-20 \text{ Vol} \%$

۷- موارد و محل کاربرد: ۱- در پروسه تولید، مراحل صفر، یک، دو، سه ۲- در آزمایشگاه در انجام آزمایشات و همچنین به عنوان حلال

۸- موارد ایمنی و پیشگیری:

از تماس مستقیم با پوست بدن و چشمها خودداری شود، در اثر تماس مستقیم با پوست باعث خشکی و ترک خوردگی پوست می شود در اثر تماس با چشمها باعث التهاب در قرنیه شده و اختلال دید پدید می آورد.

بخارات آن باعث التهابات مجاری فوقانی تنفسی بخصوص حلق می گردد. تنفس بخارات این ماده در غلظت های بالا احتمال ایجاد بیهوشی را وارد و توصیه می شود در هنگام کار با این ماده از وسایل حفاظت فردی از جمله دستکش، ماسک فیلتر دار مخصوص مواد شیمیایی و همچنین عینک ایمنی استفاده شود.

۹- اطفاء حریق: فوم مقاوم الکی

۱۰- نگهداری و حمل و نقل:

این ماده را بایستی درون مخازن ذخیره تحت پوشش گاز نیتروژن نگهداری کرد.

در محیط در بسته، در بشکه های فلزی یا شیشه ای کاملاً مسدود و در دمای معمولی و تهویه مناسب و دور از عوامل آتش زا نگهداری شود.

۱۱- خطرات: ماده ای است از بین برنده و خورنده

سمیت: متیل بنزوات دارای سمیت بسیار کمی می باشد و معمولاً پایین بودن فشار بخار و بوی تند باعث جلوگیری از استنشاق آن به مقدار زیاد می شود. حد مجاز: T.L.V برای آن مشخص نشده است

۱۲- کمکهای اولیه:

در صورت تماس با پوست با آب فراوان و مواد شوینده معمولی مانند صابون شسته شود.

در صورت ریختن داخل چشم و یا استنشاق بخارات این ماده (بطور اتفاقی) پس از شستشوی چشم با آب به پزشک مراجعه شود.

۱۳- موارد زیست محیطی: در ظروف عاری از هالوژن جمع آوری کرده و ظرف ضایعات غیر قابل برگشت انتقال دهید.

۱۴- منابع: ۲- Merck ۳- ACGIH

تهیه کننده: کمیته تهیه شناسنامه مواد شیمیایی

تأیید کننده:

کد فرم: QES-FR-010/01

تاریخ: ۸۵/۴/۲۷

بازبینی: ۱