



شرکت دانش بنیان اکسیر پویان

فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

تاریخ:
شماره:

نام ماده شیمیایی: اتیلن گلیکول استات

فرمول شیمیایی: $C_4H_8O_3$

اسامی تجاری:

ETHYLENE GLYCOL ACETATE

وزن مولکولی: 104.12 g/mol

نوع آزمایشات تخصصی مورد نیاز جهت افراد در معرض تماس شغلی:

نقطه جوش: $182^{\circ}C$

خواص فیزیکی:

نقطه ذوب:-

چگالی ویژه: 1.106 g/ml

نقطه اشتعال: $100^{\circ}C$ فشار بخار: 9 mmgh در دمای $20^{\circ}C$

ملاحظات زیست محیطی:

از نفوذ ماده به خاک جلوگیری کنید. از جاری شدن آن ماده به سمت سرویس های بهداشتی و آب های سطحی جلوگیری کنید. نشستی را بدون ایجاد خطر و به طور ایمن کنترل کنید. با خاک خشک، ماسه و یا مواد غیر آتشگیر مواد نشسته را جذب کنید. به مواد نشسته دست نزنید. از ورود مواد نشسته به فاضلاب، آب های سطحی و زیر زمینی و یا فضاهای سر بسته جلوگیری کنید.

نحوه حمل و انبارش:

به دور از منابع مشتعل و محترقه نگهداری شوند (مثل گرما- جرقه- شعله های باز)، در مکان های مخصوص مایعات قابل اشتعال و احتراق انبار نمایید.

روش دفع پسماند:

طبق قوانین محلی و منطقه ای عمل شود، تصمیم گیری برای این ماده بستگی به زمان دارد، ممکن است در موقعیت های مورد استفاده این ماده جزو ضایعات مخاطره آمیز قرار گیرد.

ارگان هدف پس از تماس کوتاه مدت:

بخار این ماده سبب سوزش چشم و اشک ریزی می شود. ممکن است با حرارت دیدن دیکامپوز شده و ایجاد دود بخار نماید. این ماده ممکن است در حضور اکسیژن اکسید شود.

ملاحظات در هنگام اطفاء حریق و انفجار:

مایع آتش زا، قابل حل و یا پراکندگی در آب. در هنگام اطفاء حریق می بایست از کلیه لوازم حفاظتی استفاده شود که شامل دستگاه هوارسان فشار مثبت فردی می باشد، عوامل موافق با خطرات کلاس B (پودر خشک مواد شیمیایی- دی اکسید کربن- فوم- بخار یا مه آب). در صورت آتش سوزی، تانک را با اسپری آب سرد کنید.

حد تماس مجاز شغلی:

تماس طولانی مدت ممکن است سبب خشکی پوست و سوزش پوست گردد.

وسیله حفاظتی مورد نیاز:

از تجهیزات محافظت شخصی استفاده کنید.

کمک های اولیه هنگام تماس مخاطره آمیز:

هوا را تهویه کنید. در صورت تماس با چشم به مدت ۱۵ دقیقه با میزان زیادی آب شستشو دهید، موضع آلوده را با آب و صابون شستشو دهید و فوراً لباس های آلوده را از تن خارج کنید، اگر مقدار زیادی از این ماده بلعیده شده است به پزشک مراجعه نمایید و اگر شخص بیهوش است هرگز از راه دهان به او چیزی نخورانید، اگر تأثیرات مضر نمایان شده است فرد را به محیط غیر آلوده برده و به پزشک مراجعه نمایید.

سایر موارد: