



شرکت دانش بنیان اکسیر پویان

فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

تاریخ:
شماره:

نام ماده شیمیایی: ایزو بوتیل استات

فرمول شیمیایی: $C_6H_{12}O_2$ اسامی تجاری: Isobutyl acetate
Isobutyl ester

وزن مولکولی: 116.16 g/mol

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

نقطه جوش: $118^{\circ}C$

خواص فیزیکی:

نقطه ذوب: $-99^{\circ}C$

چگالی ویژه: 0.875 g/ml

نقطه اشتعال: $18^{\circ}C$ فشار بخار: 13 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 نشت شده را جذب کنید. به مواد نشت شده دست نزنید. از ورود مواد نشت شده به فاضلاب، آب های سطحی و زیر زمینی و یا فضاهاى 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:

سبب تحریک دستگاه تنفسی می شود، در غلظت های بالا بر سیستم عصبی مرکزی تأثیر گذاشته و باعث کاهش کارایی آن می شود و عملکردش را به تأخیر می اندازد. در معرض آن قرار گرفتن ممکن است سبب ضعف، خواب آلودگی و حتی بیهوشی شود. بلعیدن از راه دهان ممکن است سبب تحریک دستگاه گوارش شود. علائم بیماری ممکن است شامل حالت تهوع، استفراغ و اسهال شود. ممکن است سبب تحریک خفیف و شاید قرمز شدن پوست 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 آسیب های پوستی شود.

وسیله حفاظتی مورد نیاز:

از تجهیزات محافظت شخصی استفاده کنید.

کمک های اولیه هنگام تماس مخاطره آمیز:

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: