

Material Safety Data Sheet

نام شیمیایی : bis (acyloxyethyl)hydroxyethyl methylammonium metosulphate

Triethanolamine di-esterquat methosulphate based on mainly C₁₆/ C₁₈

نام تجاری : ایراسافت T18

۱- شناخت عوارض :

خواص ظاهری : خمیر سفید رنگ، این ماده آتش گیر است.

تماس با چشم : باعث تحریک چشم می شود .

تماس با پوست : باعث تحریک پوست می شود .

تنفس : تنفس بخارات یا ذرات آن باعث تحریک دستگاه تنفسی می گردد. تنفس بیش از حد باعث سردرد، سرگیجه، تهوع و از دست دادن هوشیاری می گردد.

خوردن : بلعیدن آن باعث ناراحتی های گوارشی مثل تحریک ، تهوع ، اسهال می گردد.

۲- کمک های اولیه :

تماس با چشم : چشم ها را فوراً با آب فراوان در حالتی که پلکها باز باشد، به مدت ۱۵ دقیقه بشویید. در صورت تحریک چشم مراقبت های پزشکی، باید اعمال گردد.

تماس با پوست : قسمت آلوده را با آب فراوان بشویید. مراقبت های پزشکی در صورت تحریک پوست باید اعمال گردد. لباسهای آلوده را از تن مصدوم خارج کنید و قبل از استفاده مجدد از لباسها آنها را کاملاً بشویید.

تنفس : مصدوم را به هوای آزاد انتقال دهید. اگر مصدوم تنفس ندارد، به او تنفس مصنوعی بدهید. (ترجیحاً دهان به دهان) اگر تنفس مصدوم مشکل است از کپسول اکسیژن استفاده گردد. سپس به پزشک مراجعه کنید.

خوردن : در صورت بلعیده شدن مراقبت های پزشکی را اعمال کنید. مصدوم را مجبور به استفراغ نکنید.

۳- اقدامات آتش نشانی :

نقطه اشتعال : ۳۵ °C

این ماده جزو مواد آتش گیر است. محصول دارای حلال آتش گیر می باشد. بخارات آن می تواند به فاصله های دور منتقل گردد و محوطه را آلوده کند. خطر آتش گیری در فاصله های دور از طرف نیز وجود دارد.

وسایل اطفاء حریق: مواد شیمیایی خشک، فوم، CO₂، اسپری آب. در هنگام آتش برای خنک کردن ظروف مجاور آتش و حفاظت افراد در معرض آتش از آب استفاده گردد.

وسایل آتش نشانی: باید از لباسهای ایمنی کامل همراه با ماسک تمام صورت با فشار مثبت استفاده کرد.

۴- نشستی و ریخت و پاش اتفاقی :

محیط آلوده را سریعاً قرنطینه کنید. از تجمع افراد غیر ضروری خودداری کنید. خلاف جهت باد بایستید. از محل های کوچک که احتمال تجمع مواد فرار وجود دارد خارج شوید . قبل از ورود به فضاهای بسته آنجا را تهویه کنید.

روی مواد ریخته شده راه نروید. آنها را لمس نکنید از وسایل ایمنی کامل استفاده کنید. همه منابع تولید آتش را از محل دور کنید (شعله، سیگار و هر وسیله ای که احتمال تولید چرجه دارد). برای نشستی های کم از جاذب هایی مانند شن و ماسه و مواد بی اثر استفاده کرده و آنها را در ظروف مخصوص نگهداری کنید.

در نشستی های زیاد جلوی آن را مسدود کنید، سپس با ابزارهای غیرفلزی مواد را جمع آوری و برای انهدام در ظروف مخصوص جمع آوری کنید. محوطه آلوده پس از پاکسازی لغزنده است.

۵- نقل و انتقال و ذخیره سازی :

پس از نقل و انتقال ظروف آن مکان مورد نظر به طور کامل شسته شود. مانند دیگر مواد شیمیایی عملیات نظافت باید موقع انتقال صورت گیرد. دور از حرارت، منابع آتش و جرقه و مواد ناسازگار با آن نگهداری شود. برای باز و بسته کردن درب ظروف از ابزار و وسایل ضد جرقه استفاده گردد.

در محل سردو خشک و با تهویه خوب نگهداری گردد. از تجمع بار الکتریسیته ساکن جلوگیری گردد. (برای این کار از روشهای معمول اتصال به زمین استفاده گردد)

۶- نکات ایمنی و وسایل حفاظت فردی :

از تهویه کافی و مناسب استفاده گردد تا تماس کاربر از حد تماس مجاز این ماده شیمیایی پایین تر باشد.

از لباسهای محافظ مناسب و دستکش های نفوذ ناپذیر استفاده گردد.

از عینک ضد مواد شیمیایی و شیلد صورت استفاده گردد.

اگر غلظت این ماده در هوا از حد مجاز آن بالاتر است یا ایجاد حساسیت تنفسی می کند، باید از ماسک استفاده کرد. البته استفاده از تهویه مناسب بیشتر توصیه می شود.

فواره چشم شوی و دوش اضطراری همواره در دسترس باشد.

۷- خواص فیزیکی و شیمیایی :

نقطه اشتعال ۲۵ °C

نقطه جوش ۸۲ °C

دانسیته ویژه ۰/۹۶۱۵ gr/ml

نقطه ذوب ۳۸/۹ °C

درصد مواد فرار ۱۰%

سرعت تبخیر کمتر از اتیل اتر

دانسیته بخار سنگین تر از هوا

۸- پایداری و واکنش پذیری :

در شرایط عادی پایدار می باشد.

با اکسید کننده های قوی و بازها واکنش می دهد.

در حین تخریب باعث تولید اکسیدهای گوگرد و نیتروژن و نیز آمونیاک می شود.

پلیمریزاسیون ندارد.

۹- اطلاعات زیست محیطی :

در طبیعت قابل تجزیه می باشد.

۱۰- کدهای مربوط به NFPA :

اثر بر سلامتی ۱

آتش گیری ۳

واکنش پذیری ۰

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.