

M.S.D.S

برگه راهنمای ایمنی محلول همو استریل ۱٪

۱- مشخصات محصول و شرکت:

نام محصول: همو استریل ۱٪
کاربرد محصول: استریل کننده سطوح بیمارستانی
نام شرکت: سعادت طب و دارو
آدرس: تهران-خیابان فاطمی-پلاک ۲۳۳-طبقه ۲-واحد ۴-تلفکس ۷۸-۸۷۷-۸۸۹۸
سایت: WWW.STDCOMPANY.CO
ایمیل: INFO@STDCOMPANY.CO

۲- ماده موثره

- i. پر استیک اسید
- ii. هیدروژن پراکساید

۳- خواص فیزیکی و شیمیایی

ظاهر: مایعی بی رنگ با قابلیت بالا در آب و با ۱ نقطه اشتعال

pH: ۲-۰/۵

نقطه اشتعال: ۸۰ درجه سانتی گراد

انحلال پذیری: در آب کاملاً محلول ، در حلالهای آلی قطبی : حلالیت پائین و در حلالهای آروماتیک : انحلال پذیر

۴- اطلاعات ایمنی:

نوع خطر/مواجهه	خطرات حاد/ علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه/اطفاء حریق
انفجار و احتراق	در صورت تماس با مواد قابل اشتعال و سوختنی سبب انفجار می شود		خاموش کننده های دی اکسید کربن، فوم الکل، فوم پلی مر، مه یا اسپری آب، پودر خشک مواد شیمیایی
استنشاق	سوزش بینی و گلو، سرفه، در صورت تماس مکرر و طولانی، مشکل در تنفس، احتمال ایجاد زخم گلو، خونریزی از بینی و ایجاد برونشیت مزمن.		شخص مصدوم را در هوای آزاد به حالت دراز کشیده، به صورتی که سرش بالاتر از بدنش قرار گرفته باشد، قرار دهید. و سپس به پزشک مراجعه شود.
پوست	تحریک متوسط تا شدید	دستکش، لباس، پیش بند و کفش مقاوم در برابر مواد شیمیایی	لباسها، جوراب ها و کفش های آلوده را در آورید. اگر لازم است، زیر دوش رفته و پوست آلوده شده را با آب بشویید. شخص مصدوم را (توسط پتو) گرم نگه دارید و به پزشک مراجعه کنید.
چشم ها	سوزش شدید چشم، آبریزش، قرمز شدن و ورم پلکها، خطر سوختگی و ضایعات دائمی چشم	عینک های ایمنی شیمیایی و محافظ صورت	چشمهای آلوده را در حالیکه پلک ها باز است با مقدار زیادی آب به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید. در صورتی که پلک ها به سختی باز می شوند از یک شستشو دهنده چشم مناسب استفاده کنید و در اسرع وقت به پزشک مراجعه شود.
گوارش	درد شکم و استفراغ		فورا با یک پزشک مشورت کنید و شخص مصدوم را به بیمارستان ببرید. اگر شخص کاملا هوشیار است دهان را با آب بشویید اما اگر بیهوش است سبب استفراغ نشوید.

۵- اقدامات حفاظتی لازم در زمان حادثه

این اقدامات باید توسط افراد تعلیم دیده و آگاه از خطرات ماده صورت گیرد. از ماسک و درپوش مقاوم به اسید استفاده کنید.

پرسنل غیر ضروری را خارج کنید. در خلاف جهت باد به ظروف آلوده (نشت کرده) نزدیک شوید. در صورت وجود احتمال انفجار، فاصله لازم را از ظروف رعایت کنید. بدون خنک کردن ظروفی که در معرض آتش بوده اند، هرگز به آنها نزدیک نشوید. جلوی مواد نشت کرده را با شن و خاک سد کنید (در صورت زیاد بودن) و توجه کنید که نباید به آنها مواد شیمیایی افزود. در صورت تماس مواد نشت کرده با مواد سوختنی، آن را با آب رقیق کنید. ظروف آلوده را خارج کرده و یا با مقدار زیادی آب بشوئید. برای اجتناب از خطر آلودگی، نباید محصول باقیمانده به ظرف اصلی برگردانده شود. پس از اتمام کار وسایل را تمیز کرده، لباس های آلوده را درآورده، بشوئید و دوش بگیرید.

اقدامات پیشگیرانه برای جلوگیری از آلودگی محیطی: مواد را در محیط (فاضلاب، رودخانه، خاک و غیره) تخلیه نکنید.

۶- نگهداری و حمل و نقل

در محل خنک، با تهویه مناسب بدور از منابع گرمایی و مواد ناسازگار و به صورت در بسته نگهداری گردد. در محوطه تهویه دار کار کنید. از تماس این ماده با مواد آلی جلوگیری کنید. هرگز ماده استفاده نشده را به ظرف اولیه برنگردانید. ظروف و تجهیزات به کار رفته برای آن ماده منحصراً باید برای همان ماده استفاده گردد.

۷- نظارت بر شرایط / تماس با مواد حفاظت شخصی

تهویه ساختمان: داشتن تهویه مناسب بدلیل وجود خطر نشت مواد، الزامی است. شرایط را طوری مهیا کنید که میزان تماس کارکنان با مواد زیر حد مجاز اعلام شده باشد.

ایمنی تنفس: در صورت نشت، از ماسک با کارتریج نوع B استفاده کنید. در محیط های بسته با اکسیژن کم یا نشت زیاد کنترل نشده مواد و در همه شرایطی که ماسک و کارتریج نمی تواند ایمنی شخص را تضمین کند از Self-contained breathing apparatus استفاده کنید

۸- پایداری و واکنش پذیری

شرایط نامناسب: گرمای منابع گرمایی.

مواد نامناسب: اسیدها، بازها، فلزات، نمکهای فلزی، واکنش گرمادهنده، مواد آلی و مواد آتشگیر.

مواد خطرناک حاصل از تجزیه: اکسیژن

سایر اطلاعات: تجزیه باعث تولید، بخار، دودهای مضر و گرما می شود.

۹- اطلاعات زیست محیطی

این ترکیب در طبیعت به استیک اسید و هیدروژن پراکساید تجزیه شده و در نهایت اکسیژن، دی اکسید کربن و آب از خود بجا می گذارد.

توجه: ماده غلیظ برای ارگانسیمهای آبی سمی است . با این وجود ، خطر آن برای محیط زیست به خواص ماده تجزیه آن بستگی دارد.

۱۰- انهدام باقیمانده ها

مقادیر کم: آنها را با آب رقیق کنید. سپس می توان آن را برای ضدعفونی گیاهان زنده استفاده کرد.

مقادیر زیاد: مطابق مقررات محلی و ملی منهدم کنید.

انهدام بسته بندی : ظروف خالی را با آب بشوئید، از این ظروف خالی و تمیز مطابق با مقررات میتوان دوباره استفاده کرد.

