

M.S.D.S

برگه راهنمای ایمنی محلول استیک اسید

۱- مشخصات ماده اولیه:

نام محصول: استیک اسید
نام لاتین ماده شیمیایی: Acetic acid
کاربرد محصول: رسوب بری
تامین کننده:

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- خواص فیزیکی و شیمیایی

ظاهر: مایع بدون رنگ با بوی قوی سرکه

نقطه جوش: $118^{\circ}C$

نقطه ذوب: $16.7^{\circ}C$

نقطه جرقه: $39^{\circ}C$

حدود آتش گیری: $427^{\circ}C$

حدود قابل انفجار در هوا:

LEL: ۴/۵

UEL: ۱۶

فشار بخار: ۵/۱ Kpa

وزن مخصوص (وزن مخصوص آب=۱): ۱/۰۵

دانسیته بخار (دانسیته هوا=۱): ۱/۲

میزان تبخیر (استات بوتیل =۱): -

حلالیت در آب: به راحتی در آب قابل حل می باشد

۳- اطلاعات ماده موثره (درصد های کمتر از ۱۰۰ توسط شرکت سعادت طب و دارو رقیق سازی و کنترل شده و مورد تایید است)

نام	% وزنی
استیک اسید	۱۰۰ (گلاسیال) ماده اولیه
	۳۰
	۱۲

۴- اطلاعات ایمنی:

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه / اطفاء حریق
حریق و آتش سوزی	قابل اشتعال	هرگونه شعله باز جرقه و استعمال دخانیات ممنوع است .	استفاده از پودر ، کف مقاوم به الکل ، اسپری آب ، دی اکسید کربن
انفجار	در دمای بالاتر از ۳۹ درجه سانتیگراد مخلوط قابل انفجار بخار ماده با هوا ممکن است شکل بگیرد	بالاتر از ۳۹ درجه سانتیگراد استفاده از سیستم بسته و تجهیزات الکتریکی ضد انفجار.	در هنگام حریق سیلندرها را توسط اسپری آب خنک نگه دارید
تماس شغلی		از هر گونه تماس بپرهیزید .	
تماس تنفسی	گلودرد ، سرفه ، احساس سوزش ، سردرد ، سرگیجه ، تنگی نفس ، تنفس بریده ، علایم ممکن است به تاخیر بیفتد .	استفاده از تهویه عمومی ، تهویه موضعی یا حفاظت تنفسی	هوای تازه ، استراحت ، قرار گرفتن به حالت نیمه نشسته ، به پزشک مراجعه کنید .
تماس پوستی	قرمزی ، درد ، تاول ، سوختگی پوست	استفاده از دستکش ایمنی و لباس حفاظتی	لباسهای آلوده را از تن درآورد ، پوست را با آب و صابون بشوید ، پوست را با مقدار فراوان آب بشوید یا دوش بگیرید ، به پزشک مراجعه کنید .
تماس چشمی	قرمزی ، درد ، سوختگی شدید و عمیق چشم ، از دست دادن دید	استفاده از نقاب حفاظ صورت ، حفاظت چشم همراه با حفاظت تنفسی	ابتدا چشم را به مدت چند دقیقه با آب فراوان بشوید سپس به پزشک مراجعه کنید .
بلع و گوارش	دردشکم ، احساس سوزش ، اسهال ، شوک یا غش ، استفراغ	خوردن ، آشامیدن و استعمال دخانیات در هنگام کار ممنوع است .	دهان را بشوید ، بیمار را وادار به استفراغ نکنید ، مقدار زیادی آب به بیمار بدهید ، به پزشک مراجعه کنید .

۵- اقدامات احتیاطی و دستورالعملهای لازم ایمنی در مواقع استفاده و جابجایی

روش مقابله با ریزش و دفع ماده شیمیایی	روش نگهداری و انبار داری	بسته بندی و برچسپ گذاری
مایعات نشسته کرده و ریخته شده را در داخل ظروف غیر قابل نشسته جمع آوری کنید، مایعات ریخته شده را با احتیاط توسط کربنات سدیم خنثی نمایید البته با نظارت یک کارشناس، باقیمانده مواد را با آب فراوان بشوید، حفاظت فردی را بوسیله تجهیزات تنفسی کامل انجام دهید.	در محل ضد آتش، جدا از مواد غذایی و غذای حیوانات و درمحل داری تهویه مناسب نگهداری کنید.	همراه مواد غذایی و غذای حیوانات حمل نکنید. B توجه C علامت ۱۰R-۳۵ S: ۲/۱-۴۵-۲۶-۲۳ UN کلاس خطر: ۸ UN گروه بسته بندی: II

۶- اطلاعات مهم بهداشتی و فنی مربوط به کار با ماده شیمیایی:

مخاطرات فیزیکی	
مخاطرات شیمیایی	این ماده یک اسید ضعیف است و به شدت با اکسید کننده ها و بازها واکنش می دهد، به بسیاری از فلزات حمله می کند که باعث تولید گازهای قابل اشتعال و انفجاری می شود، به بعضی از پلاستیکها و روکش ها آسیب می رساند.
مخاطرات استنشاقی	این ماده در صورت تبخیر در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد سریعاً می تواند به تراکم زیان آور در هوا برسد.
راههای ورود به بدن	این ماده می تواند از راه استنشاق بخارات آن و خوراکی جذب بدن شود.
سرطان زایی	NIOSH IDLH:50 ppm
اثرات تماس کوتاه مدت (حاد)	این ماده و بخارات آن برای چشم ها پوست و دستگاه تنفسی خورنده می باشد، استنشاق بخارات ماده ممکن است باعث ایجاد ورم ریه شود، علائم ممکن است به تاخیر بیفتند، معاینات پزشکی ضروری است.
اثرات تماس بلند مدت (مزمن)	کار یا تماس بلند مدت با ماده می تواند باعث ایجاد درماتیت شود، این ماده ممکن است دارای عوارضی بر روی دستگاه گوارشی باشد که عوارض منجر به اختلالات گوارشی شامل پیروزیس و یبوست می شود.

۷- اطلاعات زیست محیطی :

این ماده برای آبریان زیان آور می باشد.

۸- ملاحظات:

بسته به درجه تماس شغلی معاینات پزشکی دوره ای ضروری است. علائم ورم ریه اغلب ظاهر نمی شود تا اینکه چند ساعت بگذرد و علائم با انجام فعالیت جسمانی تشدید می شوند. تصفیه دارویی فوری و مناسب باید توسط یک پزشک صورت پذیرد.