

## Material Safety Data Sheet

نام شیمیایی : Disodium Laureth Sulfosuccinate

نام تجاری : سولفونیل DS

### ۱- شناخت عوارض :

**تماس با چشم :** باعث تحریک چشم می شود .

**تماس با پوست :** تماس کوتاه مدت باعث تحریک و تماس بلند مدت باعث التهاب پوست می گردد.

**تنفس :** تنفس بخارات یا ذرات آن باعث تحریک دستگاه تنفسی می گردد.

**خوردن :** بلعیدن آن باعث ناراحتی های معده 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. 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 :

**وسایل اطفاء حریق :** فوم ، اسپری آب ، مواد شیمیایی خشک ، دی اکسید کربن

**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 فضاهاى بسته آنجا را تهویه کنید.

روی مواد ریخته شده راه نروید. آنها را لمس نکنید از وسایل ایمنی کامل استفاده کنید. از ادامه نشستی (اگر خطری متوجه شما نمی شود) جلوگیری کنید. 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. از ورود آن به آبراه ها، فاضلاب و آبهای زیرزمینی و محیط های کوچک جلوگیری 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.

برای ذخیره سازی درب آن محکم شود. از سرد کردن یا گرم کردن شدید آن پرهیز شود.

### 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.

اگر از ماده بخار متصاعد می شود یا نسبت به آن حساسیت وجود دارد، باید از ماسکهای فیلتردار ضد مواد آلی استفاده گردد. فواره چشم شوی و دوش اضطراری همیشه در دسترس باشد.

#### **۷- خواص فیزیکی و شیمیایی :**

نقطه جوش  $> 100^{\circ}\text{C}$

دانسیته ویژه  $1/0.337 \text{ gr/ml}$

درصد فراربت  $61\%$  وزنی

سرعت تبخیر تقریباً کمتر از اتیل اتر

pH محلول  $10\%$  ۶

دانسیته بخار بیش از هوا

ویسکوزیته  $200 \text{ cps}$  در  $25^{\circ}\text{C}$

دمای جاری شدن  $27^{\circ}\text{F}$

نقطه یخ بستن  $6/1^{\circ}\text{C}$  -

#### **۸- پایداری و واکنش پذیری :**

در شرایط عادی پایدار می باشد.

با اکسید کننده ها و اسیدهای قوی واکنش می دهد.

در حین تخریب باعث تولید  $\text{SO}_2$  و دیگر اکسیدهای گوگرد 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 ۱

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.