



شرکت صنایع شیمی و پتروشیمی ایران

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد

سدیم لوریل اتر سولفات ۷۰٪

۱- مشخصات محصول و شرکت تولید کننده

نام محصول	سدیم لوریل اتر سولفات
نام شیمیایی	SLES
فرمول شیمیایی	$n=12,14 \quad C_nH_{2n+1}O (CH_2CH_2O)SO_3Na$
شماره CAS	۹۰۰۴-۸۲-۴
شرکت صنایع شیمی و پتروشیمی ایران	تهران، خیابان آفریقا، خیابان ستاری، شماره ۲۵ تلفن: ۳-۸۸۸۷۰۵۰۱ (۰۲۱) فکس: ۸۸۷۸۳۲۹۳ (۰۲۱)

۲- هشدارهای حفاظتی

تماس با چشم	این ماده می تواند سبب تحریک شدید چشم گردد و در صورت عدم شستشوی فوری پس از تماس، می تواند منجر به صدمات جدی گردد.
تماس با پوست	این ماده می تواند در صورت تماس طولانی مدت موجب تحریک شدید پوست گردد.
خوردن و بلعیدن	این ماده سبب تحریک دهان و دستگاه گوارشی می گردد.

۳- کمک های اولیه

تماس با چشم	سریعاً چشم ها را به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب سرد فراوان شستشو دهید و در هنگام شستشو پلک ها را با انگشت باز نگاه دارید. به پزشک مراجعه کنید.	
تماس با پوست	موضع آلوده را با آب و صابون شستشو دهید. در صورت احساس ناراحتی به پزشک مراجعه کنید.	
خوردن و بلعیدن	دهان را با آب شستشو دهید. مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. به پزشک مراجعه کنید.	

۴- اطفاء حریق

اطفاء کننده های مناسب	فوم، شن و افشانه آب. از جریان پر فشار آب استفاده نکنید.	
محصولات احتراق	محصولات احتراق شامل CO، CO ₂ و SO ₂ می باشد.	
حفاظت شخصی	از تجهیزات محافظت کننده و کپسول اکسیژن استفاده کنید.	



شرکت صنایع شیمی و پتروشیمی ایران


اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد

سدیم لوریل اتر سولفات ۷۰٪


۵- اقدامات در هنگام پخش شدن ماده

اقدامات شخصی	از تماس با پوست و چشم جلوگیری کنید. در هنگام تمیز کردن بسیار مراقب باشید چون ممکن است زمین لیز باشد.
اقدامات محیطی	اجازه جاری شدن به سیستم آب را ندهید.
تمیز کردن محیط آلوده	برای تمیز کردن محیط آلوده از مواد جاذب مانند شن، ذغال و خاک اره استفاده کنید و آن ها را داخل بشکه های پلاستیکی بریزید. ضایعات این ماده را با مواد زائد دیگر مخلوط نکنید.

۶- جابجایی و انبار

در بشکه های پلاستیکی کاملاً بسته در شرایط دمایی 40°C - 5°C قرار دهید. نزدیک مواد اکسید کننده قرار ندهید.	
--	--

۷- احتیاطات شخصی

از لباس محافظ، دستکش و چکمه برای جلوگیری از تماس با پوست استفاده کنید.	حفاظت پوست	
از عینک مخصوص مواد شیمیایی استفاده شود.	حفاظت چشم	

۸- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	خمیر سفید رنگ
PH (۳٪ در آب 20°C)	۷-۹
وزن مولکولی (g/mol)	۳۸۴
درصد ماده فعال آنیونی	۷۰ ±۲٪
درصد مواد سولفات نه شده	حداکثر ۲٪
حلالیت در آب	قابل حل
ویسکوزیته (mPa.s)	۲۵۰۰۰



شرکت صنایع شیمی و پتروشیمی ایران

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد

سدیم لوریل اتر سولفات ۷۰٪

۹- پایداری و برهم کنشها

پایداری شیمیایی	در صورت کاهش PH، واکنشی اتفاق می افتد که اسید سولفوریک تولید می شود. همچنین امکان واکنش این ماده با اکسید کننده ها وجود دارد.
تجزیه	احتمال شروع هیدرولیز در دمای بالاتر از $50^{\circ}C$

۱۰- اطلاعات سم شناسی

تحریک کننده دهان، سیستم گوارشی، پوست و چشم	
LD ۵۰ : > ۲۰۰۰ mg/kg body	

۱۱- اطلاعات زیست بوم شناختی

این ماده برای موجودات آبی سمی می باشد، بنابراین از ریختن آن به درون آب های سطحی خودداری شود. این ماده قابلیت فروپاشی و تجزیه دارد.	
---	--

۱۲- دستورالعمل مصرف

با توافق مسئولین محلی مصرف شود.

۱۳- اطلاعات حمل و نقل

بر طبق RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ماده خطرناکی نمی باشد.	
--	--



شرکت صنایع شیمی و پتروشیمی ایران

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد

سدیم لوریل اتر سولفات ۷۰٪

۱۴- اطلاعات نظارتی

[X _i] تحریک کننده	نماد خطر		
R۳۸: تحریک کننده پوست R۴۱: تحریک کننده شدید چشم	نشانه‌های ریسک (R-phrase)		
S۲۴/۲۵: از تماس با چشم و پوست خودداری کنید. S۲۶: در صورت تماس با چشم، با مقدار زیادی آب چشم را شستشو داده و به پزشک مراجعه کنید. S۲۸: در صورت تماس با پوست، فوراً موضع آلوده را با آب فراوان بشویید. S۳۷/۳۹: از دستکش و عینک محافظ استفاده کنید.	نشانه‌های ایمنی (S-phrase)		

۱۵- سایر اطلاعات

این اطلاعات بر اساس دانش ما و مربوط به توصیف این محصول از نقطه نظر ایمنی می‌باشد و به معنای ضمانت آن نمی‌باشد.