



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	امولسیفایر-۱۰۰۰
رده محصول	افزودنی ها
کد محصول	۱۰۲۲۰۴۰۷۴
رنگ	قهوه ای تیره
موارد مصرف	سیالات فلزکاری
سازنده	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس	۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۶ ۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۷ ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۶
آدرس	اصفهان، خیابان رباط سوم، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲
آدرس سایت	www.benmus.com

۲. شناسایی مخاطرات

استنشاق	حساسیت خفیف ریه‌ها
پوست	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی و یا تورم پوست
چشم	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی، تورم و یا تیرگی چشم
گوارش	اسهال، استفراغ



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۳. ترکیب محصول (اجزای خطرناک)

درصد وزنی	CAS Number	نام شیمیایی
۱-۱/۵	95-14-7	۱و۲و۳و بنزوتتری آزول

۴. کمک های اولیه

بلافاصله به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشویید (زیر پلک ها را نیز بشویید)، در صورت بروز سوزش و ادامه آن، فوراً به پزشک مراجعه کنید.	تماس با چشم
حل را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه بشویید، در صورت تحریک پوست از پزشک کمک بگیرید.	تماس با پوست
مصدوم را به هوای تازه منتقل کنید، اگر مصدوم نفس نمی کشد به او تنفس مصنوعی بدهید، اگر سخت نفس می کشد از ماسک اکسیژن استفاده کنید، به پزشک مراجعه کنید.	استنشاق
هرگز مصدوم را مجبور به استفراغ نکنید، دهان را بشویید، چیزی از طریق دهان به فرد بیهوش ندهید، به پزشک مراجعه کنید.	گوارش

Safty Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

۵. اطلاعات مربوط به خطرات آتش سوزی یا انفجار محصول و اطفاء آن

اسپری آب، فوم مقاوم در برابر الکل، پودر خشک (دی اکسید کربن، پودر شیمیایی خشک)	روشهای اطفاء حریق مناسب
آتش نشانان در صورت خطر قرار گرفتن در معرض بخار یا گازهای حاصل از احتراق یا تجزیه، از تجهیزات تنفسی و لباس محافظ مناسب استفاده کنند. در اثر احتراق این ماده گازهای CO ₂ و CO آزاد می شود.	تجهیزات حفاظتی و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان
ندارد	خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی
ندارد	حساسیت به ضربه مکانیکی
ندارد	حساسیت به الکتریسیته ساکن
۲۱۶	نقطه اشتعال (°C)

۶. اطلاعات واکنش پذیری (در صورت انتشار در محیط)

اجتناب از تماس با پوست، چشم و لباس. از تهویه مناسب اطمینان حاصل کنید.	احتیاط های شخصی
مواد غیر قابل استفاده را در کوره های مجاز بسوزانید	سایر اطلاعات
به منظور جلوگیری از آسیب به محیط زیست سریع و به نحو مناسب از ریختن و انتشار بیشتر مواد در محیط جلوگیری کرده و از ورود مواد ریخته شده به فاضلاب و آبراهه های زیرزمینی جلوگیری نمایید.	اقدامات احتیاطی زیست محیطی
مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.	روش های پاکسازی

Safety Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

۷. روش حمل و انبار کردن

جابهجایی و حمل این ماده بر اساس قوانین حمل و نقل مواد قابل اشتعال است. در صورت تهویه ناکافی از تجهیزات تنفسی مناسب استفاده کنید. قبل از دست زدن به محصول از کرم محافظ پوست استفاده کنید.

ذخیره سازی این مواد را دور از منابع گرما، جرقه، شعله و مواد اکسید کننده و در ظروف در بسته و دارای برچسب در مکانی تهویه شده و ضد انفجار با دمای ۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری کنید. ظروف حاوی این ماده را تحت فشار قرار ندهید. دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

مواد ناسازگار مواد اکسید کننده

۸. اطلاعات حفاظتی هنگام کار و تماس با ماده

محدودیت های مواجهه

TLV-TWA: 5 mg/m³

TLV-STEL: 10 mg/m³

PEL: 5 mg/m³

محدودیت های مواجهه شغلی

از طریق استنشاق یا از طریق گوارش جذب بدن می شود.

راه های مواجهه

پس از استنشاق باعث تحریک ریه می شود.

خطرات استنشاق

تحریک پوست و چشم

اثرات مواجهه کوتاه مدت



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

تجهيزات حفاظت شخصی:

حفاظت از چشم و صورت	عینک ایمنی مجهز به محافظ جانبی چشم
حفاظت از پوست	برای جلوگیری از تماس با پوست از لباس‌های محافظ استفاده کنید، از جمله لباس‌های آستین بلند و دستکش‌های ایمنی مناسب از جنس لاستیک نیتریل یا انواع دیگری که در برابر مواد شیمیایی و روغن مقاوم هستند.
حفاظت تنفسی	هنگام کار با مواد از ماسک فیلتر مناسب استفاده کنید
اقدامات بهداشتی	بلافاصله تمام لباس‌های آلوده را خارج کنید و قبل از استفاده مجدد بشویید. قبل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن و هنگام خروج از محل کار، دست‌ها و سایر نواحی در معرض مواد را با آب و صابون بشویید

۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	روغنی
بو	بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی
دانسیته در 15 °C (g/lit)	974
ویسکوزیته در 23 °C (cP)	1306.7
ویسکوزیته 100 °C (cP)	31.725
نقطه ریزش (°C)	0
نقطه اشتعال (°C)	216
میزان گوگرد (wt. %)	1.67
رنگ	قهوه ای تیره



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۰. پایداری و واکنش پذیری

واکنش پذیری	واکنش با اکسید کننده های قوی
پایداری شیمیایی	در تماس با اسید قوی پایداری خود را از دست می دهد
شرایط اجتناب	از یخ زدگی جلوگیری شود
مواد ناسازگار	اسیدها و اکسید کننده های قوی
محصولات خطرناک حاصل در اثر تجزیه	در دمای بالای ۷۰ درجه سانتی گراد گازهای H_2S ، CO_x ، SO_x ، NO_x ، PO_x تولید می کند.

۱۱. اطلاعات سم شناسی

سمیت حاد

اطلاعات محصول

اطلاعاتی در دسترس نیست

اثرات سم شناسی

علائم

اطلاعاتی در دسترس نیست

اثرات تاخیری و فوری و همچنین اثرات مزمن ناشی از قرار گرفتن در معرض کوتاه مدت و طولانی مدت

تماس با چشم	حساسیت خفیف، سوزش، سوزش، قرمزی یا تیرگی چشم
تماس با پوست	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، قرمزی یا تورم پوست
استنشاق	حساسیت خفیف ریه
گوارش	اسهال، استفراغ



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۲. اطلاعات زیست محیطی

این محصول در صورت ورود به آب های زیرزمینی باعث آلودگی می شود. آلودگی خاک به این ماده باعث ایجاد اختلال در مسائل زیست محیطی خاک می شود. انتظار می رود برای آبریان مضر باشد.

۱۳. ملاحظات مربوط به دفع ماده (به عنوان زباله)

روش دفع ضایعات
مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.
مواد غیر قابل استفاده را در کوره های مجاز بسوزانید

۱۴. اطلاعات مربوط به حمل و نقل

تنظیم نشده است.	TDG
تنظیم نشده است.	ICAO / IATA
تنظیم نشده است.	IMDG / IMO



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۵. اطلاعات قانونی

اطلاعاتی در دسترس نیست

۱۶. ملاحظات

شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اصفهان، خیابان رباط سوم، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲
دی ماه ۱۴۰۱

تهیه کننده:

تاریخ تنظیم: