



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	روغن محافظ-۲۰۰۰
رده محصول	روغن محافظ فلزات
کد محصول	۱۰۴۱۰۱۰۴۷
رنگ	قهوه ای تیره
موارد مصرف	محافظت از انواع فلزات پس از عملیات فلزکاری به ویژه در زمان انبارداری
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 ریه ها
پوست	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی 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

-

-

-

۴. کمک های اولیه

با آب فراوان بشویید به پزشک مراجعه کنید	تماس با چشم
موضع را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه بشویید، در صورت بدتر شدن به پزشک مراجعه نمایید.	تماس با پوست
فرد مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید در صورتی که مصدوم نفس نمی کشد به وی تنفس مصنوعی بدهید. اگر به سختی نفس می کشد از ماسک اکسیژن استفاده نمایید و به پزشک مراجعه شود.	استنشاق
دهان را کاملا بشویید. هرگز مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. خوردن مخلوط زغال فعال و آب توصیه می شود. به پزشک مراجعه شود.	گوارش

Safety Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

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

اسپری آب، کف، مواد شیمیایی خشک، دی اکسید کربن، ماسه و خاک. برای خنک کردن بشکه ها، مخازن و ظروف از آب استفاده نمایید.	روشهای اطفاء حریق مناسب
آتش نشانان در صورت خطر قرار گرفتن در معرض بخار یا گازهای حاصل از احتراق، از تجهیزات تنفسی و لباس محافظ و جاذب گازهای سمی مناسب استفاده کنند.	تجهیزات حفاظتی و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان
در اثر سوختن این ماده گازهای CO،CO2، سولفید هیدروژن، اکسیدهای گوگرد، نیتروژن و فسفر و اسیدهای فلزی ایجاد می شود.	خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی
ندارد	حساسیت به ضربه مکانیکی
ندارد	حساسیت به الکتریسیته ساکن
-	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

جایبایی 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 ماده را دور از منابع گرما، جرقه، شعله و مواد اکسید کننده و در داخل ظروف مناسب در بسته و برچسب دار و در محل تهویه شده و ضد انفجار و با دمای حداکثر ۵۰ درجه سانتی گراد نگهداری کنید. دور از تابش مستقیم نور 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

راه های مواجهه
خطرات استنشاق
اثرات مواجهه کوتاه مدت
از طریق استنشاق یا از طریق گوارش جذب بدن می شود.
پس از استنشاق باعث تحریک ریه می شود.
تحریک پوست و چشم

Safty Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

تجهیزات حفاظت شخصی:

حفاظت از چشم و صورت	عینک ایمنی مجهز به محافظ جانبی چشم استفاده کنید. اطمینان حاصل کنید که ایستگاه های شستشوی چشم و دوش های ایمنی به محل کار نزدیک هستند.
حفاظت از پوست	برای جلوگیری از تماس با پوست از لباس های محافظ استفاده کنید، از جمله لباس های آستین بلند و دستکش های 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 لباس های آلوده را خارج کنید و قبل از استفاده مجدد بشویید. قبل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن و هنگام خروج از محل کار، دست ها و سایر نواحی در معرض مواد را با آب و صابون بشویید

۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	مایع روغنی
بو	بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی
دانسیته در 15 °C (g/lit)	848
حلالیت در آب	نامحلول
ویسکوزیته در 40 °C (cSt.)	-
نقطه اشتعال (°C)	-
رنگ	قهوه ای تیره

Safty 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 در دسترس نیست

اثرات سم شناسی

علائم 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

تهیه کننده:

دی ماه ۱۴۰۱

تاریخ تنظیم: