



مهندسی آب و فاضلاب

www.abfaeng.ir

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)

کد فرم: HS-FO-۴۹/۰۰

Material Safety Data Sheet (MSDS)

برگه اطلاعاتی ایمنی مواد



MSDS (Material Safety Data Sheet)

مشخصات شیمیائی محصول و کمپانی

نام محصول: روغن روانکاری	فرمول شیمیائی:
شماره MSDS -	خطر زائی: خطرات پوستی، چشمی، تنفسی و بلعی در تماس اولیه شناسایی شده است.

Hazard Identification

وضع ظاهری: مایع کهربائی شفاف (زرد شفاف)	بو: بوی روغن معدنی
وضعیت تاثیر بر روی سلامتی انسان	
تماس چشمی: ممکن است سبب تحریک چشم ها گردد.	
تماس پوستی: تماس طولانی مدت ممکن است سبب تحریک پوست گردد.	
جذب پوستی: گزارش نشده است.	
اندام های هدف پس از جذب پوستی: گزارش نشده است.	
بلع: اگر مقدار کمی به داخل ریه ها کشیده شود ممکن است سبب آسیب شدید ریوی گردد.	
اندام های هدف پس از بلعیدن: ریه	
استنشاق: فشار بخار خیلی پایین بوده و استنشاق در دمای اتاق مشکل خاصی را به وجود نمی آورد اما بخارات ناشی از گرم و داغ شدن محصول ممکن است باعث آسیب و جراحت شدید ریوی شود.	
اندام های هدف پس از استنشاق: ریه	
اثرات مزمن: اثرات نامطلوب برای چشم و پوست در درازمدت شناخته نشده است ولی این محصول سمیت دهانی حاد به میزان کم را داراست و در صورتی که مقدار کمی از آن به داخل ریه ها کشیده شود ممکن است سبب آسیب یا جراحت شدید ریوی گردد. همچنین بخارات ناشی از محصول گرم و داغ نیز ممکن است به ریه ها آسیب برساند.	

First Aid

تماس چشمی: چشم ها را با آب فراوان و پرفشار به مدت ۱۵ دقیقه تا زمانی که تحریک از بین برود بشوئید و اگر تحریک و سوزش باقی ماند به پزشک مراجعه کنید.
تماس پوستی: لباسهای آلوده شده را درآورید. پوست را با آب گرم و صابون بشوئید. اگر این ماده با قدرت و فشار زیاد به داخل پوست تزریق شده باشد بدون توجه به ظاهر یا اندازه آن فوراً با پزشک تماس بگیرید.
بلع: در صورت بلعیدن بلافاصله به پزشک مراجعه کنید و از استفراغ جلوگیری کنید.
استنشاق: فشار بخار خیلی پایین بوده و استنشاق در دمای اتاق مشکل خاصی را به وجود نمی آورد. در صورتی که بخار ناشی از گرم شدن محصول تنفس گردد می بایست هر چه سریعتر از محل مورد نظر دور شده و به پزشک مراجعه کنید.

کد فرم: HS-FO-۴۹/۰۰

Material Safety Data Sheet (MSDS)

برگه اطلاعاتی ایمنی مواد



Fire Fighting Measures

خواص اشتعال پذیری : در دمای بالا قابل اشتعال است.
نقطه اشتعال : ۲۴۶-۲۱۲ درجه سانتی گراد
دمای خود اشتعالی : گزارش نشده است.
محصولات حاصل از تجزیه گرمایشی : گزارش نشده است.
خطرات ناشی از احتراق ماده : ایجاد آتش سوزیهای بزرگ و انفجار
ابزار اطفاء حریق : کف آتش نشانی، ماده شیمیایی خشک، دی اکسید کربن یا پاشش آب (مه فشان ضد حریق)
آموزش مقابله با آتش : بشکه هایی که در معرض آتش قرار گرفته اند با آب خنک شوند. شخص اطفاء کننده باید full Bunker Gear بپوشد و دستگاه تنفسی به همراه داشته باشد.

Accidental Release Measures

تکنیک های محدود سازی : -
تکنیک های تمیز کردن : پاک کردن گریس باقیمانده که می بایست با حلال نفتی مناسب تمیز گردد.
روش پاکسازی : محصولات نفتی باید به دور از فاضلاب یا مسیرهای آب نگهداشته شوند. توصیه می گردد از نفوذ محصول به داخل فاضلاب و یا مسیرهای آب جلوگیری گردد. تخلیه این ماده باید در محل دفع فاضلابی که استاندارد توصیه می نماید باشد و با توجه به قوانین محلی و ... انجام پذیرد.

Handing / Storage / Stability / Reactivity

نحوه حمل : در هنگام حمل درب بشکه ها بایستی محکم بسته شوند.
نحوه انبارش : بشکه ها باید در محل خشک و خنک و به دور از حرارت، جرقه، آتش و یا اکسید کننده های قوی ذخیره گردند.
پایداری شیمیایی : پایدار
موارد قابل اجتناب : دمای بالا
قابلیت واکنش پذیری با سایر مواد : قابلیت واکنش با اکسید کننده های قوی مثل کلر مایع و اکسیژن غلیظ (متمرکز) را داراست.

Exposure Controls / Protective Equipment

کنترل های مهندسی : از دستگاههای تهویه مخصوص برای خروج بخارات و فیوم استفاده گردد.
لوازم حفاظت فردی
حفاظت چشمی : از عینک های ایمنی با محافظ در اطراف آن استفاده گردد و اگر امکان تماس با چشم وجود دارد از عینک ایمنی مخصوص استفاده گردد.
حفاظت پوستی : از دستکش های مقاوم در برابر روغن استفاده گردد و در صورت نیاز از پیش بند مقاوم در برابر روغن استفاده شود.
حفاظت تنفسی : در حالت عادی احتیاجی نیست.