



## M S D S MICAL DRAWING OIL DI-99

### مشخصات و وضعیت روغن کشش تمام سنتتیک DI-99 از نظر بهداشت و سلامتی

- ۱- اثرات زیان آور:  
هیچگونه اثرات زیانباری شناسایی نشده است.
- ۲- کمکهای اولیه - اطلاعات کلی:
  - ۲-۱ در صورتیکه لباس به روغن آغشته گردید، تعویض و شسته شود.
  - ۲-۲ در صورت تماس با پوست، محل مورد نظر با محلول آب و صابون شسته شود.
  - ۲-۳ در صورت تماس با چشم، کاملاً با آب فراوان شسته و سپس به پزشک مراجعه شود.
  - ۲-۴ در صورت بلعیدن، باید به پزشک مراجعه شود.
- ۳- کمکهای اولیه هنگام آتش گیری  
- از خاموش کننده مناسب استفاده شود:
  - ۳-۱ استفاده از آب تحت فشار
  - ۳-۲ استفاده از فوم آتش نشانی
  - ۳-۳ استفاده از پودر خشک
  - ۳-۴ استفاده از دی اکسید کربن
- ۴- پیشگیری از حوادث و احتیاط  
- اقدامات شخصی:
  - ۴-۱ استفاده پرسنل از لباس محافظ مناسب
  - احتیاط های زیست محیطی:
    - ۴-۲ جلوگیری از ورود و نشست به جریان آب
    - ۴-۳ تمیز کردن محل آغشته به روغن با استفاده از مواد جذب کننده مانند ماسه - الیاف - خاک اره
- ۵- نحوه نخیره سازی - نکات ایمنی:
  - ۵-۱ در صورتیکه انبار داری طبق مقررات انجام شود نیاز به نگهداری ویژه ندارد.

- ۶- نظارت و محافظت پرسنل - محافظت عمومی :
- ۶-۱ اجتناب از تماس با چشم و پوست
- ۶-۲ بدور از مواد غذایی و نوشیدنی ها نگهداشته شود
- ۶-۳ محافظت از دست با دستکش
- ۶-۴ محافظت از چشم با عینک
- ۷- مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

شماره	شرح	متد - استاندارد	مقدار	واحد
۷-۱	شکل ظاهری		مایع	
۷-۲	رنگ		بی رنگ	
۷-۳	بو		نامحسوس	
۷-۴	نقطه انجماد	DIN 51583	-۱۰	درجه سانتیگراد
۷-۵	نقطه اشتعال	DIN 51376	۲۷۰	درجه سانتیگراد
۷-۶	درجه احتراق	DIN 51794	۳۱۰	درجه سانتیگراد
۷-۷	فشار بخار ۲۰ درجه سانتیگراد		< ۰/۰۱	mbar
۷-۸	چگالی ۵۰ درجه سانتیگراد	DIN 51757	۱/۰۷	گرم برترمکعب
۷-۹	حلالیت در آب		۲۰	درجه سانتیگراد
۷-۱۰	مقدار PH ۲۰ درجه سانتیگراد	DIN 19268	۷-۹/۵	۱۰۰ گرم برلیتر
۷-۱۱	ویسکوزیته ۵۰ درجه سانتیگراد	DIN 51562	۳۰۰	میلیمترمربع برثانیه

- ۸- پایداری و عکس العمل :
- ۸-۱ در دمای بالاتراز ۲۲۰ درجه سانتیگراد تجزیه میشود .
- ۸-۲ در صورت نگهداری درانبار ، ذخیره سازی هیچگونه اثر زیان آوری نخواهد داشت .

۹- اطلاعات مربوط به مسمومیت ها LD50 > 15.000 mg/kg (rat)

- ۹-۱ اثر سوزش روی پوست بدون سوزش متد OECD 404
- ۹-۲ اثر سوزش روی چشم بدون سوزش متد OECD 405

دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، خیابان پاکستان،  
کوچه ۱۲، شماره ۱۸، طبقه چهارم کدپستی: ۱۵۳۱۷۴۳۶۱۴  
تلفن: ۰۲۱-۸۷۵۳۰۵۵ - ۸۷۵۳۰۵۱ فکس: ۸۷۶۱۹۵  
کارخانه: سیرجان، منطقه ویژه اقتصادی، بخش صنعت، قطعه ۴۲  
تلفن: ۰۳۴۵-۲۷۸۷۰  
E-mail: info@atasmical.com  
Website: www.atasmical.com

اطلس  
میگال

سوسپانسیون تولیدکننده  
روغن‌های صنعتی  
و انواع روان‌کننده



۱۰- اطلاعات زیست محیطی :

در دمای زیر ۲۰ درجه سانتیگراد کمی از خاصیت خود را از دست میدهد	۱-۱۰ سازگاری با محیط زیست
میزان ۸/۵ گرم بر لیتر در مدت ۴۸ ساعت بر روی ماهی طلایی اثر سوء نداشته است . استاندارد LC.0	۲-۱۰ آزمایش ماهی
متد تخمیر در لوله آزمایش ECO 6.25 g/l	۳-۱۰ آزمایش باکتری
1.840 mg/g	۴-۱۰ COD
بدون خطر و اثر سوء بر روی ماهی و باکتری ها	تبصره :

۱۱- نحوه مصرف :

توسط غلظک یا پاشیدن روی سطوح در حرارت بالای ۲۰ درجه سانتیگراد .  
درجه حرارت اعمال روغن بین ۲۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد میباشد .

دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، خیابان پاکستان،  
 کوچه ۱۲، شماره ۱۸، طبقه چهارم کدپستی: ۱۵۳۱۷۳۳۶۱۴  
 تلفن: ۰۵۰۸۷۵۳۰۰۱ - ۰۵۰۸۷۵۳۰۰۱ فکس: ۰۵۰۸۷۶۱۹۹۵  
 کارخانه: سپهران، منطقه ویژه اقتصادی، بخش صنعت، قطعه ۴۲  
 تلفن: ۰۳۳۵) ۲۷۸۷۰  
 E-mail: info@atlasical.com  
 Website: www.atlasical.com



## MICALDRAW

### DI-99

No	Test Description	Standard /Method	Typical value	Unit	Remark
01	Appearance	DBL6759			
02	Density @ 15 °c	DIN 51757	1.07	gr/cm <sup>3</sup>	
03	Viscosity @ 20 °c	DIN 51562	1300	mm <sup>2</sup> /s	
04	Viscosity @ 40 °c	DIN 51562	300	mm <sup>2</sup> /s	
05	Water content	DIN 51582	0		
06	Flash point C.O.C	DIN 51376	270	°c	
07	Fire point C.O.C	DIN 51376	310	°c	
08	Pour point C.O.C	DIN 51597	-10	°c	
09	Neutralization point	DIN 51558	0		
10	Sulfate ash	DIN 51575	>6	gr/cm <sup>2</sup>	
11	Soaponification No.	DIN 51559	0		
12	Cleaning Test	DBL 6759	0		
13	Rust prevention	DIN 51386	Pass IP 287		
14	Solid content	DIN 51592	0		
15	Drawability test	DBA 1600	99%		
16	Refractive Index	DIN 51423	1.465-1.469 20 °C		
17	Solubility at water		Solubility at water		