



劲力斯®
JIN LI SI

东莞市劲力斯润滑科技有限公司

物质安全技术说明书

一、物品与厂商资料

物品名称: 乳化切削液
物品编号: JLS-18
制造商名称: 东莞市劲力斯润滑科技有限公司
紧急联络电话/传真: 0769-83999990/82606853

二、成分说明

纯品 ☐ 混合物 ☒ 化学品名称: ☐

有害物成分	分子式	分子量	含量 (成分百分比)	CAS No
无	/	/	/	/

三、危害说明

最 重 要 危 害 效 应	健康危害效应: 危害之程度取决于接触时间之长短, 接触量及急救速度与彻底的处理措施。
	吸入: 雾气可能对上呼吸道有刺激。
	眼睛: 不刺激眼睛
	皮肤: 长期或反复接触可能皮肤不适。
	食入: 无此有效资料。
	环境影响: 无此有效资料
	物理性及化学性危害: 高热产生有害油雾蒸气之危害。
	特殊危害: 没有显著特殊危害。
主要症状:	
吸入: 无显著危害效应资料。	
眼睛: 不刺激眼睛	
皮肤: 皮肤不适。	
食入: 无此有效资料	
物品危害分类: 无 (NFPA FIRE=1)	

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法:	
吸	入: 赶快将中毒者带离厂暴露区域至新鲜空气处, 以氧气救生器或类似设备实施人工呼吸, 症状持续立即送医。
皮肤接触:	解开受污染物件。用肥皂及清水彻底清洗直到没有化学品残留 (至少 15~25 分钟);
眼睛接触:	立即在水龙头或洗眼器下, 将上下眼皮翻开彻底冲洗眼睛。如果持续疼痛则送至眼科医生处进一步治疗。



劲力斯®
JIN LI SI

东莞市劲力斯润滑科技有限公司

吞 食：如误食本产品不要导引催吐，给有意识者喝 1~2 杯水。如有呕吐现象发生，则将患者头部保持低于臀部姿势以帮助呼吸，立即送医治疗；
最重要症状以及危害性：无此资料
对急救人之防护：无此资料
对医师之提示：无此资料

五、灭火措施

适用灭火剂：火灾用干粉（ABC 或 BC）、二氧化碳、泡沫及水雾、大型火灾用泡沫或使用大量微细水雾灭火；
灭火时可能遭遇之特殊危害：一般之燃烧产生二氧化碳、水气以及其他氮氧化物，未完全燃烧会产生一氧化碳。蒸氧/空气混合物高於闪火点会引起火灾。
特殊灭火程序： 1、救火人员须穿戴防护具及呼吸器，在上风处救火。 2、停止油料的外泄与流动并使用灭火器，隔离外泄区所有的火源。如果没有发生危险的可能，进入灾区尽量移开存储容器。 3、用雾冷却灾区附近的容器，直至火被扑灭； 4、请注意此油料易与氧化剂反应； 5、请注意不要吸入高温燃烧产生的有害气体； 6、注意不得以高压水柱直接喷射泄漏的油料； 尽量使用自动或者固定灭火设备灭火，人员避免进入灾区；
消防人员的特殊防护设备：发生火灾时，应携带适当防护装置或个人自携带式呼吸设备；

六、泄漏处理办法

个人应注意事项：当油雾滴产生时，人员须佩戴适当的个人防护设备方可进行泄漏处理；
环境注意事项：如没有危险时，停止液体的泄漏，转移火源；使非工作人员尽快撤离，隔离危害区域以及禁止闲杂人员进入。进入密闭控件之前，需要充分通风。查问有关暴露控制/个人防护的预防措施，进一步预防包括对空气，土壤，地面水，或者地下水等的污染；
清理方法：转移附近的火源； 1、小量的泄漏：用沙粒或其他非易燃物料吸收物质，将泄漏油料收集在适当的容器内； 2、大量的泄漏：筑堤防作为以后的处理； 如可行时，转移受污染的土壤。对于大量泄漏的处置，应按照【土壤及地下水污染整治法】以及其他相关规定处理；

七、安全处理与存储方法

处理：蒸汽可由呼吸道进入肺部，切勿接触眼睛，皮肤，或衣物等。切勿吸入蒸汽油雾、油烟或尘埃等。穿着保护之设备或外套如下节“暴露预防措施”所述，操作后尽量清洗干净。遭污染之衣物再使用之前，必须清洗干净。使用或存储本物质，切勿靠近明火，火花，或高温表面及必须在通风良好的地方；
存储：



- 1、储槽及作业所要合乎目前法规规定。
- 2、存于荫凉、干燥及通风良好。
- 3、保护容器及管线勿受撞击或损坏，远离易燃物。
- 4、应存于合格之安全容器内。
- 5、不使用时容器应加盖并保持紧密。
- 6、与不相容物质分开存储。

八、暴露预防措施

工程控制：使用适当排气设备，一保持空气中雾滴浓度，低于建议的暴露标准。				
控制参数：				
危害物质成分	8 小时日时量 平均允许浓度 TWA	短时间时量 平均允许浓度 STEL	最高允许浓度 CEILING	生物指标
油雾滴（矿物质）	5mg/m ³	10mg/m ³	--	--
个人防护设备 呼吸防备：除非通风良好，足够保持空气中的浓度低于暴露浓度标准，否则带上认可的呼吸防护口罩。 5mg/m ³ ：附高校滤罐之过滤式面罩。供氧式面罩。 125mg/m ³ ：供氧式面罩、附高校滤罐之过滤式面罩。 250mg/m ³ ：附高校滤罐之过滤式面罩、全罩式供氧面罩、全罩式便携呼吸器、附高效滤罐之高性能全罩型面罩。 2500mg/m ³ ：正压式供氧面罩。 逃生用：附高效滤罐之全罩型面罩、逃生用便携式呼吸器。 手部防护：戴适当的防化手套。 眼睛防护：避免此油料进入眼睛，戴防喷溅化学护目镜。在紧临工作区域提供洗眼设备。 皮肤及身体防护：穿适当的防化衣服。立即去除任何在衣服上的化学品。				
卫生措施： 1、检查安全护目镜、耐化学品手套及衣服、呼吸防护口罩等是否破损； 2、工作完成后要换掉并清洗工作服、并告知清洗人员污染物的危害性。并常将手脸用肥皂和清水洗净； 3、多摄食含维生素以及矿物质的营养品，定期做健康检查。 4、严禁用口虹吸油品；				

九、物理及化学性质

物质状态：液体	形状：无
颜色：棕黄色	气味：无特别刺鼻味
PH 值：8.5-9.5	沸点/沸点范围：无资料
分解温度：无资料	闪火点：不适用
自燃温度：无资料	爆炸界限：不适用



劲力斯®
JIN LI SI

东莞市劲力斯润滑科技有限公司

蒸汽压：不适用	蒸汽密度：溶于水
密度：0.97±0.01g/cm ³ @ 40℃	溶解度：溶于水

十、安定性及反应性

安定性：常温常压下稳定。
特殊情况下可能的危害反应：不会发生聚合反应。
应避免的状况：避免和高热、火花、明火、其他着火性物质、不相容物接触。
应避免的物质：避免和强氧化剂接触、会引起火灾与爆炸的物质
危害分解物：高热分解成碳氧化合物与各种有机物。

十一、 毒性资料

急毒性： ● 吸入：吸入加热产生的油雾滴浓度达到 5mg/m³ 时，会使人感到不舒服，但通常不会危害呼吸道。 ● 皮肤：皮肤不适。 ● 眼睛：刺激眼睛。 ● 食入：呼吸危害，肠胃不适。
局部效应：无此资料。
致敏感性：无此资料。
慢毒性或长期毒性： 吸入：重复或长期吸入可能引起肺组织纤维化、脂质肺炎、脂质肉芽肿； 皮肤：重复或长期接触可能引起皮肤脱脂，皮肤炎和急毒性相同症状。 食入：无此资料。

十二、 生态资料

可能的环境影响/环境流：无此资料

十三、 废弃处理方法

废弃处理方法： 1、将受污染的物质装进可丢弃的容器，其丢弃方式按照相关法规要求办理； 2、依据最新版【废弃物清理法】以及其他相关废弃物法规处置；
--

十四、 运输说明

国际运输规定：无此资料；
联合国编号：尚无编号；
国内运输规定： 1、道路交通安全规则第 84 条； 2、船舶危险品装载规则；



劲力斯®
JIN LI SI

东莞市劲力斯润滑科技有限公司

3、铁路局危险装卸运输实施细则；

特殊运输方法以及注意事项：无此资料；

十五、法规说明

适用法规：

- 1、劳动安全卫生设施规则；
- 2、危害物及有害物通用规则；
- 3、有机溶剂中毒预防规则；
- 4、劳工作业环境空气中有害物质允许浓度标准；
- 5、道路交通安全规则；
- 6、废物清理法；
- 7、事业废弃物清除处理方法及标准；
- 8、道路运输危险性物品管理规定；
- 9、土壤及地下水污染整治法；

十六、其他说明

参考文献	A: OHS11250 B:各种添加剂的 MSDS; C: 劳动作业环境空气中有害物允许浓度标准;	
制表单位	名称: 东莞市劲力斯润滑科技有限公司	
	地址: 东莞市常平镇桥沥南工业区高速桥下第三栋	电话: 0769-83999990
制作人	职称: 工程师	姓名: 杨明银
制表日期	2018-11-14	