



安全数据表

LPS 全功能防卡塞润滑剂

修订编号：1

修订日期：24/9/07

取代：无

第 1 节-产品鉴别

产品名称：LPS 全功能防卡塞润滑剂

产品编号：04110

化学制剂名称：石油馏分二硫化钼配料

产品用途：一种具有高耐负荷能力的含钼润滑剂，可防止卡塞和热滞塞。

供应商信息：LPS Laboratories, 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA, USA 30084

TEL: +001 770-243-8800

FAX: +001 770-243-8899

第 2 节-危害性鉴别

信息词:	类别	危害水平	危害声明
警告	水生环境急性危害	2	对水生物有毒
	水生环境慢性危害	2	对水生物有毒

符号:



防范措施说明

预防：避免排放到水生环境。

应对方法：无。

存储：无。

处置：根据当地/地区/国家规定，处置物质/容器。

第 3 节-组成/成分信息

成分	EC 编号	化学文摘登记号	重量百分比
氧化锌	215-222-5	1314-13-2	10 – 20%

第 4 节-急救措施

眼睛： 检查和去除隐形眼镜。如果刺激或充血发生，用干净凉水冲洗眼睛至少15分钟。撑开眼皮以保证眼睛和眼皮组织得到完全冲洗。不要使用眼睛软膏。立即就诊。

皮肤： 除掉受污染的鞋子和衣物。用温和的肥皂和水清洗受影响的部位。不要使用软膏。如果刺激感未消除，请就诊。

吸入： 如果吸入，请立即移至新鲜空气中。如果呼吸困难，请输氧。如果停止心跳，请进行心肺复苏术，并就诊。

食入： 切勿引吐，除非医务人员指示这样做。切勿向失去知觉人的口中喂任何东西。如果将要发生自然呕吐，使受害人的头部低于膝盖。如果受害人昏迷或神志不清，使其头部朝下向左侧躺。不得使受害人处于无人照看的状况。立即就诊。



安全数据表

LPS 全功能防卡塞润滑剂

修订编号：1

修订日期：24/9/07

取代：无

第 5 节-消防措施

可燃产品：一氧化碳和二氧化碳

常见火灾危险：无。

灭火材料：小火：使用干粉灭火材料。大火：喷水、水雾或泡沫。

小心碰撞：无。

小心静电：无。

防护服（防火）：穿戴适于火灾环境的防护服与防护装具，包括头盔、面罩和自给式呼吸机。

第 6 节-发生意外排放事故时采取的措施

抑制程序 条件允许时收集、收回泄漏的液体。

清洁程序 用粘土、蛭石或硅藻土之类的惰性材料吸收泄漏物。将混合泥浆置于经批准的化学废弃物容器中进行处置。用去污剂和清水冲洗污染区。咨询当地管理部门之后，方可将冲洗后的水排入卫生污水管道系统。

排放程序 无。

特别程序 无。

第 7 节-处理与存储

处理：无需特别防备措施。

存储：常温下存储于原装容器。保持容器密闭。

第 8 节-暴露管理/个人防护

构成	化学文摘登记号	UK LT EXP (8 小时) [英国长期暴露]	UK ST EXP (15 分钟) [英国短期暴露]	曝光其它极限
氧化锌	1314-13-2	5 mg/m ³ (Oil Mist)	10 mg/m ³ (Oil Mist)	5 mg/m ³ ACGIH-TLV 10 mg/m ³ ACGIH-STEL (Oil Mist)

工程措施 保持室内充分通风。如有必要，采用适当的本地排气通风设施，以使暴露风险低于规定限值。

个人防护装具

眼睛防护 符合适用规定的带侧护罩的安全眼镜。建议配有洗眼喷头和应急沐浴设施。

手部防护 不会刺激皮肤。如果有发生，除掉衣物，洗涤后方使用。用肥皂和水清洗手部至少 15 分钟。如果刺激持续，就诊。

呼吸防护 如果油脂混入微粒中被人体吸入并引起刺激或其它健康影响，立即将受害者移至新鲜空气中。如果呼吸停止，请输氧。如果停止心跳，请进行心肺复苏术，并就诊。



安全数据表

LPS 全功能防卡塞润滑剂

修订编号：1

修订日期：24/9/07

取代：无

第 9 节-物理特性和化学特性

外观：	钢蓝色的浆糊	颜色：	钢蓝色
气味/味道：	石油气味	蒸发率：	<0.01(BuAc=1)
溶解性描述：	不溶于水	闪点(°C)：	>220°C
气味阈值：	未确定	分解温度(°C)：	未确定
沸点(°C)：	>274 °C	闪点方法：	TCC
特定比重(水=1)：	1.19	自燃温度(°C)：	465°C
蒸气密度(空气=1)：	>5	分配系数(辛醇/水)：	>1
蒸气压力：	< 7 Pascals @ 20 °C	挥发量：	0%
易燃极限：	下限值: 0.9% 上限值 7%	粘度：	不确定
		pH:	不适用
挥发性有机物含量：	0 g/L (per C.A.R.B. / O.T.C. definitions)	融点(°C)：	>232°C

第 10 节-化学稳定性与反应性

化学稳定性：	在建议的存储条件下，产品稳定。
需要避免的条件：	远离热源与火源。
不兼容性：	极端易反应或不相容与氧化剂。
危害分解：	燃烧将引起烟雾，可能浓厚并且使人窒息，造成零可见度，生成燃烧产物包括一氧化碳和二氧化碳。
危害聚合：	不会发生。

第 11 节-毒理学信息

一般产品信息: 这个产品的深刻毒力研究未进行。本小节提供的信息只与备样中各个独自成分有关。

组分分析

构成	化学文摘登记号	LC-50	LD-50	致癌性 (IARC, NTP, OSHA)	神经毒性	生殖毒性
氧化锌	1314-13-2	2500 mg/m ³ inhalation/rat	7950 mg/kg oral/rat	不	没建立	6846 mg/kg Rodent/rat/oral Reproductive Specific Developmental Abnormalities RTECS#: ZH4810000



安全数据表

LPS 多功能防卡塞润滑剂

修订编号：1

修订日期：24/9/07

取代：无

第 12 节-生态信息

流动性： 无挥发性。不易被土壤吸收。 **持续性和降解性：** 仅略具生物降解性。

可能在生物体内积累： 最小可能在生物体内积累。 **其他不良影响。** 对水生环境有毒。

生态毒理学

生物效应	构成	化学文摘登记号	测试	物种	结果
鱼的急性毒性	氧化锌	1314-13-2	96 h LC ₅₀	Oncorhynchus mykiss	1100 µg/L
蚤的急性毒性实验	没有数据可利用				
细菌抑制实验					
藻的生长抑制实验					
鱼的生物富集					

第 13 节-处置注意事项

处置： 必须根据全国、地区和本地的环境管理规定，对废物进行处置。

注： 本材料加工或改变过程中所用的化学添加剂会造成这些废物管理信息不准确、不完整或不适用。而且，州和地方的废物处置要求也可能比联邦法律法规更严格。

第 14 节-运输信息

这个产品未建立以运输为目的的分类。

第 15: 法规信息

《蒙特利尔议定书》所列成分： 无

《斯德哥尔摩公约》所列成分： 无

《鹿特丹公约》所列成分： 无

RoHS 合规性： 是

第 16 节-其他信息

用户须知： 上述信息仅用于说明本产品与健康与安全方面的要求。因此，所提供信息不应视为对特定属性或规范做出的保证。在用户自己的特定使用条件下，用户应当使这些信息的适用性与完整性达到自己的要求，同时兼顾其他健康与安全法律法规。我们尽自己最大的能力，在本出版物中提供这些信息与建议。但是，此类信息与建议均不应视为保证或陈述。对本出版物中描述的产品使用方面的说明，不应视为试图侵犯任何专利，且不应由此类使用所引起的侵权承担任何责任。

信息来源： 联合国全球协调系统，美国国家标准协会标准 Z400.1-1998
 EHSIS：欧洲化学品信息，HSE EH40 职业暴露限制。
 供应商安全数据表