



记 录

物质安全资料表

编号: LJL0702 (001) A

修改次: 1

No: cp200

一、化学品及公司标识

化学品名称	中文	长城通用锂基润滑脂	
	英文	the Great Wall GENERAL PURPOSE LITHIUM LUBRICATING GREASE	
生产厂家	中国石化润滑油天津分公司	地址	天津市汉沽区营城西街
联系电话	+86—22—67161080	传真	+86—22—67161088
服务热线	+86—022—67161099	网址	: //www.jinzhi.com.cn
生效日期	2003 年 10 月 31 日	邮编	300480

二、成分/组成信息:

产品类型	润滑脂
产品组成	脂肪酸锂皂稠化矿物润滑油
CAS No.	从已知信息来说, 该产品的构成成分预计不会给其带来危险的属性。

三、危害性概述:

危险性类别	在正常情况下, 本产品可认为是无害的。
侵入途径	皮肤接触、误食。
健康危害	长时间或反复接触皮肤可能会引起皮炎
环境危害	不易生物降解
燃爆危险	非易燃物, 但可以燃烧。

四、急救措施:

皮肤接触	用肥皂水冲洗接触的皮肤, 然后再用清水冲洗。如果发生持久的刺激发炎, 要去医院检查。
眼睛接触	用清水或生理盐水充分冲洗至少 15 分钟, 如果产生持久的刺激发炎, 要去医院检查。
吸入	常温下无挥发性物质。吸入高温下该产品的蒸汽不会出现急性危害。
误食	误食后预计不会出现问题, 不要勉强其呕吐, 如不适去医院检查。

五、消防措施:

危险特性	无爆炸危害
燃烧(分解)产物	高温燃烧会产生一种烟气混合物, 其中有 CO、CO ₂
灭火方法与介质	用干粉、水雾、泡沫灭火剂, CO ₂ 、沙子或土可用于小火, 也可用水将燃烧物的容器冷却。
灭火注意事项	若狭小空间的火灾时, 一定要戴呼吸机。

六、泄露应急处理:

应急处理方法	泄露后, 避免与皮肤接触, 并防止进入下水道、排水沟及土壤; 穿戴非渗透性手套和靴子, 将溢出物收集到有明显标识的容器处置, 并用三角铲清除, 最后用沙土、硅土吸收泄露区域的残余物。 所有溢出物按 13 项废弃处置处理。
--------	---

七、操作处置与储存:

操作注意事项	在把产品移入圆桶里时, 一定穿戴安全防护鞋, 使用适当的操作器具。 并防止溢出泄露。
储存注意事项	储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 储存温度: 0—50℃; 不要靠近热源, 远离易燃材料和强氧化剂; 不要储存在开放或无标签的容器内。



记 录

编号: LJJL0702 (001)A

修改次: 1

№: cp200

物质安全资料表

八、接触控制/个人防护:

工程控制	生产保持良好通风设施
呼吸防护	通常不需要
眼睛防护	避免眼睛接触, 佩带安全防护镜
身体防护	尽可能避免皮肤接触, 劳动保护穿戴齐全, 及时换洗工作服。
手防护	聚氯乙烯或丁腈橡胶手套, 避免皮肤接触。
其他防护	在吃喝、抽烟和上厕所之前要先洗手。

九、理化特性:

外观	浅黄至褐色光滑油膏		
滴点 (°C) 不低于	165	锥入度 (25°C, 0.1mm)	00 号、0 号、2T 号、1 号、2 号、3 号
粘度 (mm ² /s)	—	铜片腐蚀 (T ₂ 铜, 100, 24h)	铜片无绿色或黑色变化
闪点 (°C) 不低于	220	极压添加剂类型	无
自然点 (°C) 不低于	320	蒸气压 (20°C, Pa) 小于	
燃烧上限 (V/V)		蒸气密度 (空气=1) >	
燃烧下限 (V/V)		密度 (水=1, 15°C)	0.8—0.95g/ml
使用温度范围	-20~120°C	辛醇/水分配系数的对数值	
溶解性	可溶于汽油、苯等有机溶剂, 在水中溶解性可忽略。		
主要用途	设备润滑		

十、稳定性和反应性

稳定性	稳定
禁配物	强酸、强碱、强氧化剂
避免接触的条件	高温、爆晒、明火。
聚合危害	不会发生
分解产物	在正常储存期间, 不会产生危险分解产物。

十一、毒理学资料

接触限值	无相关数据
入口毒性	几乎没有毒性。(LD50: 大于 2000mg/kg) 依据类似产品测试。
吸入毒性	几乎没有毒性。(LD50: 大于 5mg/l) 依据类似产品测试。
眼刺激性	几乎没有刺激性。(评价分数: 0 或小于 6), 依据类似产品测试。
皮肤刺激性	几乎没有刺激性。(主要刺激指标: 0.5—3 之间), 依据类似产品测试。
致敏性	预计不是皮肤过敏物质
致癌性	无致癌物质
其他	个人卫生较差的条件下, 刺激皮肤疼痛, 甚至可能产生皮炎。应尽量避免皮肤接触。

十二、生态学资料

生态毒性	
生物降解性	不易生物降解
非生物降解性	在达到滴点温度时, 油皂分离
迁移性	在大多数环境条件它是半固体的。它漂浮在水上或接触到土壤, 会被土壤颗粒强烈吸附。



记 录

物质安全资料表

编号: LJL0702 (001) A

修改次: 1

No: cp200

十三、废弃处置

处置方法	使用过的或是废弃的润滑脂一定要回收或是按通行的法规进行处理, 最好寻求有资质的回收处理单位。处理单位必须预先具备符合要求的处理使用过的润滑脂的能力。
注意事项	使用后或废弃的润滑脂可能会含有在使用过程中累积产生的有害杂质。在处理时可能会给环境和健康带来危险。
	应尽最大可能地避免皮肤接触。
	不可向自然界排放, 对土壤或水造成污染。
	产品处理与废弃物处理一样。 包装桶清空后返回给供应商做去油修复。空罐内可能油残余物或蒸汽, 避免焊接切割等。一次性金属或塑料包装若有可能要回收, 或作为工业垃圾处理。

十四、运输信息

危险货物编号	GB6944—86《危险货物分类和品名分类》中, 润滑脂不属于危险货物。
UN 编号	联合国《关于危险货物的建议书》规定, 其运输是无危险的。
包装标志	
包装类别	
包装方法	200L 大口铁桶、18-20L 手提式钢、塑桶或更小包装
运输注意事项	尽量不与危险品货物一起装运, 不与日用品、食品香烟混装, 以防污染, 其他无特殊要求。

十五、法规信息

法规信息	GB13690-92《常用危险化学品的分类及标志》分为八大类, 润滑脂不属于此范畴。 美国运输部 (USA DOT) 没有规定 国际海事组织 (IMO) 没有规定 国际航空运输协会 (IATA) 没有规定。
------	--

十六、其他信息

参考文献	《危险化学品安全技术全书》、《润滑脂》、《石油产品应用技术》
填表时间	2003 年 10 月 10 日
填表部门	安全保障部
审核部门	技术中心
修改说明	
其他说明	以上信息是针对产品在健康、安全和环境方面的要求进行描述, 不要把它看作是该产品任何特殊性能的保证。