



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

1. 化学品及企业标识

产品名称	STA-Plex™ 极压高级红色润滑脂	Sta-Plex™ Extreme Pressure Premium Red Grease
产品代码	SL3190, SL3191, SL3195, SL3197, PRSL3190, PRSL3191, PRSL3195, PRSL3197	
企业名称	CRC Industries, Inc.	
地址	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 US	
电话号码		
常规建议	1-215-674-4300	
Technical Assistance	1-800-521-3168	
客户服务	1-800-272-4620	
24小时紧急电话 (CHEMTREC)	+86 532 83889090 (China) 1-703-527-3887 (International)	
网站	www.crcindustries.com	
推荐用途及限制用途		
推荐用途	润滑油脂	
发布日期	03-十一月-2014	
替代日期	22-十月-2014	

2. 危险性概述

紧急情况概述	造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 皮肤接触可能有害。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有害, 并可能对水生环境造成长期的不良影响。	
GHS分类		
物理危险	未被分类。	
健康危害	急性经皮肤毒性	类别 5
	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
	特异性靶器官毒性 反复接触	类别 2 (皮肤, 眼睛, 生殖系统)
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 3
	对水生环境的危害-长期危害	类别 3
其他不影响分类的危害性	未被分类。	

标签要素

象形图



GHS标记

警示词

警告

危险性说明

皮肤接触可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 长期或重复接触可能对器官(皮肤, 眼睛, 生殖系统)造成伤害。 对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗。 戴防护手套/防护眼罩/防护面具。 避免释放到环境中。

事故响应

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 具体治疗(见本标签)。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 脱去被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 如感觉不适, 求医/就诊。

安全储存

远离禁忌物保存。

废弃处置

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

未被分类。

健康危害	造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 如通过皮肤吸收可能有害。 长期或重复接触可能对器官(皮肤, 眼睛, 生殖系统)造成伤害。
环境危害	对水生生物有害并具有长期持续影响。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		登录号(CAS号)	浓度(%)
加氢脱硫重环烷烃类蒸馏油(石油)		64742-52-5	50 - 60
馏分(石油), 溶剂脱蜡的重石蜡烃		64742-65-0	30 - 40
碳酸钙		471-34-1	5 - 10
烷基二硫代磷酸锌		68649-42-3	5 - 10

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化, 联络医生。
皮肤接触	脱掉受污染的衣服。 用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如果可能性的话, 移除隐形眼镜。 继续冲洗。 立即就医。
食入	漱口。 如感觉不适, 求医/就诊。
最重要的症状和健康影响	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。 长期接触可能会导致慢性的影响。
可预见的急性和迟发效应	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。 长期接触可能会导致慢性的影响。
急救人员的个人防护	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。 观察患者。 症状可能会延后发生。

5. 消防措施

灭火剂	水雾。 泡沫。 干燥化学粉。 二氧化碳(CO2)。 适用于周围环境的物质的灭火剂灭火。
不合适的灭火剂	未知。
特别危险性	燃烧时, 会产生对人体健康有害的气体。
特殊灭火程序	喷雾状水来冷却未打开的容器。
对消防人员的保护	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序	
对非应急响应人员	让无关人员离开。 使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 避免吸入烟雾或蒸气。 严禁接触损坏的容器或泄漏物, 除非穿戴适当的防护服。 确保充分的通风。 如果显著量的溢出物不能被控制住, 应通报地方当局。 参见MSDS第8部分个人防护的说明。
对应急响应人员	让无关人员离开。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 采用MSDS第8部分推荐的个人防护。
环境保护措施	防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	本品与水不混溶, 将在水面扩散。 如果没有风险, 阻止物质流动。 产品回收后, 用水冲洗泄漏区。 参见MSDS第13部分废弃处理的说明。 防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。
防止发生次生危害的预防措施	未知。

7. 操作处置与储存

操作处置	避免接触眼睛、皮肤和衣物。 避免吸入物料受热形成的蒸气。 使用时不要吃、喝或吸烟。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 作业后彻底洗手。 遵守良好工业卫生习惯。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 处理和打开容器时需小心。 遵守良好工业卫生习惯。 避免长期暴露。 避免释放到环境中。
安全储存	储存于原始的密闭容器中。 勿在直接阳光下储存。 保持容器密闭, 储存在干燥、阴凉、通风良好处。 远离不相容的材料(见MSDS第10条)。

8. 接触控制和个体防护

接触限值

中国组分

组分	类型	数值	形态
碳酸钙 (CAS 471-34-1)	TWA	8 mg/m ³ 4 mg/m ³	总尘。 呼吸性粉尘。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

暴露指南

职业接触限值与产品的当前物理形态无关。

控制参数

依照标准监控程序。

工程控制方法

应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。处理本品时，应有洗眼设施和应急冲淋设施。

个体防护设备

呼吸系统防护

如果没有工程控制或是蒸汽超过限定的暴露水平，则需使用经美国职业安全与健康研究所批准的滤罐式呼吸器（带有机蒸汽滤盒）。需要监测空气以确定员工实际的接触水平。

手防护

戴防护手套：氯丁橡胶。腈。

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的化学防护衣。建议使用不渗透的围裙。

卫生措施

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

9. 理化特性

外观

物理状态

固体。

形态

油脂

颜色

红色。

气味

温和汽油

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

无资料。

沸点, 初沸点和沸程

360 ° C (680 ° F) 估计的

闪点

246.1 ° C (475 ° F) 克利夫兰开杯闪点测定法

燃烧下限 (%)

无资料。

燃烧上限 (%)

无资料。

爆炸下限 (%)

无资料。

爆炸上限 (%)

无资料。

蒸气压

0.000005 百帕斯卡 估计的

蒸气密度

> 5 (空气= 1)

相对密度

0.9

密度

无资料。

溶解度

溶解度 (水)

不溶

分配系数 (正辛醇/水)

无资料。

自燃温度

260 ° C (500 ° F) 估计的

分解温度

无资料。

蒸发速率

慢。

10. 稳定性和反应性

反应性

产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

稳定性

正常条件下物料稳定。

危险反应(聚合反应)的可能性

正常使用的条件下未见有危险反应。

应避免的条件

接触禁配物。

不相容材料 酸类。 氟。
危险的分解产物 碳的氧化物。 硫氧化物。 金属氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性 皮肤接触可能有害。

产品	物种	试验结果
STA-Plex™ 极压高级红色润滑脂		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	42.8572 mg/l 估计的
皮肤		
LD50	兔子	2597.4026 mg/kg 估计的
经口		
LD50	大鼠	5351.8086 mg/kg 估计的

暴露途径 皮肤接触。 眼睛接触。

症状 严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 皮肤刺激。 可能导致红肿和疼痛。

皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激 造成严重眼刺激。

呼吸过敏性 无资料。

皮肤致敏性 此产品将不会引起皮肤敏感。

生殖细胞致突变性 无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。

致癌性 根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA，确认本产品并非致癌物。

生殖毒性 这种产品预期不会导致生殖或发育效应。

特异性靶器官毒性 - 一次接触 未被分类。

特异性靶器官毒性 - 反复接触 长期或重复接触可能对器官(皮肤，眼睛，生殖系统)造成伤害。

吸入危害 无资料。

慢性效应 长期接触可能会导致慢性的影响。 长期或反复接触可能损害器官。

12. 生态学信息

生态毒理学数据

组分	物种	试验结果
碳酸钙 (CAS 471-34-1)		
水生的		
急性的		
鱼	LC50 大肚鱼 (Gambusia affinis)	> 56000 mg/l, 96 小时

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性 产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。

持久性和降解性 不容易生物降解。

生物蓄积 无数据

土壤中的迁移性 本品与水不混溶，将在水面扩散。

其它有害效应 本成分对环境无任何其它不利影响(如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势)。

13. 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。

受污染包装 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。 容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。

实现最终目标的推荐方法

当地废弃处置法规 回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

中国: 危险物品名表

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG

未作为危险品监管。

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。

准则散装运输

15. 法规信息

国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	无
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	无
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	无
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

适用法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规:

- 危险化学品安全管理条例
- 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
- 工作场所安全使用化学品的规定
- 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
- 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
- 危险货物 包装标志 (GB190-2009)
- 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

碳酸钙 (CAS 471-34-1)

国家危险废物名录

加氢脱硫重环烷烃类蒸馏油 (石油) (CAS 64742-52-5)

烷基二硫代磷酸锌 (CAS 68649-42-3)

馏分(石油), 溶剂脱蜡的重石蜡烃 (CAS 64742-65-0)

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2011年12月28日环境保护部、海关总署公告2011年第91号, 修订了2008年12月1日环境保护部、海关总署联合公告2008年第66号)

未受管制。

危险货物分类和品名编号 (GB6944-2005)

未受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

16. 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库
 NLM: 危险物质资料库
 美国. IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其它材料合用时, 这些信息不一定准确。这些信息在 CRC 工业的知识范围内是正确的, 或是获得自 CRC 认为可靠的来源。使用本品前, 请仔细阅读标签上的所有警告信息及指示信息。对本材料安全数据表所载任何资料的进一步澄清请咨询你的主管、健康与安全专业人士或CRC工业。