

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

部分一 化学品及企业标识

产品名称: ANDEROL FGCS-2

产品用途: 润滑剂

制造商或供应商名称: 制造商
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura Corporation
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
荷兰

供应商
科聚亚（中国）投资有限公司
上海 浦东新区, 世纪大道1568号中建大厦1702室
上海
200122
中国

应急咨询电话: +86 10 5100 3039

制备者: 要获得更多紧急电话号码, 请参阅“安全数据表”的第 16 部分。
产品安全部门
(US) +1 866-430-2775
(EU) +44 (0) 1753.603.000
+011-886-2-2712-5668 MSDSRequest@chemtura.com

部分 2. 危险性概述

GHS-分类

皮肤腐蚀/刺激	类别 3	
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A	

GHS-标签



版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

危险性说明	防范说明
<p>警告</p> <p>造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。</p>	<p>作业后彻底清洗皮肤。 , 戴防护眼罩/戴防护面具。 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。 , 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 , 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。</p>

部分 3.成分/组成信息

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 [%]
C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐	68584-23-6	>=1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>=1 - < 10
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	>=1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	>=1 - < 10
NJTS# 136411-5353P Polymer		>=1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	>=1 - < 10

部分 4. 急救措施

急救程序

- 吸入 : 转移至新鲜空气处。
吸入可能引起肺水肿和肺炎。
如呼吸困难, 给予吸氧。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 用温水和肥皂洗涤。
如果皮肤刺激持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。
得到医疗护理。
- 食入 : 得到医疗护理。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

对医生的特别提示

- 症状 刺激效应
- 处理 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

部分 5. 消防措施

可燃特性

- 闪点 : > 180 ° C (> 356 癈)
方法: 开杯
- 爆炸下限 : 备注: 无数据资料
- 爆炸上限 : 备注: 无数据资料

救火时的保护设备和注意事项

- 灭火方法及灭火剂 : (小火)
二氧化碳 (CO₂)
化学干粉
干砂
灭火介质-大火
泡沫
水雾
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 危险的分解产物 : 类型: 有害燃烧产物
碳氧化物
硫氧化物
氧化钙
- 进一步信息 : 用水喷雾冷却容器/储罐。
- 特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
燃烧产生刺激性烟雾。
接触分解产物, 可能危害健康。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

部分 6. 泄漏应急处理

- 个人的预防措施 : 穿戴合适的防护设备。
- 环境保护措施 : 不应释放进环境。
不要排入地表水或下水道系统。
- 围堵的方法 / 清除方法 : 刮去。
收集并放入已贴上正确标签的容器中。

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

部分 7. 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项 : 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
穿戴合适的防护设备。
保持密闭。
避免污染。

储存

- 储存区域和容器的要求 : 保持密闭, 置于干燥和通风良好处。
避免污染。
- 储存注意事项 : 远离氧化剂。
- 其他理化性质 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

部分 8. 接触控制和个体防护

工程控制

确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 手防护 : 氯丁橡胶手套
- 眼睛防护 : 带侧护罩的安全眼镜
或
紧密装配的防护眼镜
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

部分 9. 理化特性

外观与性状

形状	: 糊状物
颜色	: 棕褐色
气味	: 温和的 烃类样气味

安全数据

闪点	: > 180 ° C 方法: 开杯
点火温度	: 备注: 未测定
爆炸下限	: 无数据资料
爆炸上限	: 无数据资料
熔点/熔点范围	: 无数据资料
沸点/沸程	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
Specific Gravity	: 0.95 - 1.05
水溶性	: 可忽略的
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
其它溶剂中的溶解度	: 部分溶解
运动黏度	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
蒸发速率	: 不适用

部分 10. 稳定性和反应性

应避免的条件	: 污染
禁配物	: 氧化剂

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

- 危险的分解产物 : 类型: 有害燃烧产物
碳氧化物
硫氧化物
氧化钙
- 危险反应 : 类型: 聚合反应
不发生危险的聚合反应。
- 注释 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

部分 11. 毒理学信息

- 眼睛刺激 : 结果: 刺激眼睛。
- 致敏性 : 结果: 不引起皮肤过敏。
备注: 所给的信息基于类似物数据。

对本品无可提供数据。

组分:

C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐 :
68584-23-6

致敏性

结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

组分:

calcium
dodecylbenzenesulphonate
26264-06-2

急性经皮毒性

LD50 家兔
剂量: > 4,199 mg/kg
备注: 所给的信息基于类似物数据。

皮肤刺激

家兔
结果: 皮肤刺激

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

暴露时间: 4 h

备注: 所给的信息基于类似物数据。

眼睛刺激

家兔

结果: 可对眼睛造成严重损伤。

备注: 所给的信息基于类似物数据。

组分:

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene
68411-46-1

急性经口毒性

LD50 大鼠

剂量: > 2,000 mg/kg

方法: OECD测试导则401

急性经皮毒性

LD50 大鼠

剂量: > 2,000 mg/kg

皮肤刺激

家兔

结果: 无皮肤刺激

方法: OECD测试导则404

眼睛刺激

家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD测试导则405

致敏性

豚鼠

分类: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则406

组分:

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts
61789-86-4

急性经口毒性

LD50 大鼠

剂量: > 5,000 mg/kg

方法: OECD测试导则401

急性经皮毒性

LD50 家兔

剂量: > 4,000 mg/kg

方法: OECD测试导则402

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

致敏性

结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

组分:

NJTS# 136411-5353P Polymer

急性经口毒性

LD50

剂量: > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性

LD50

剂量: > 2,000 mg/kg

皮肤刺激

结果: 无皮肤刺激

眼睛刺激

结果: 无眼睛刺激

致敏性

分类: 未引起试验动物过敏。

组分:

Benzenesulfonic acid, mono-C16-
24-alkyl derivs., calcium salts
70024-69-0

致敏性

结果: 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

部分 12. 生态学信息

- 生物降解性 : 结果: 无数据资料
- 生物富集或生物积累性 : 无数据资料
- 急性鱼类中毒 : 此产品本身无数据资料。
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 此产品本身无数据资料。
- 对本品无可提供数据。

组分:

- calcium dodecylbenzenesulphonate
26264-06-2 : 对鱼类的毒性:
静态试验 LC50
种属: Pimephales promelas (肥头鲱鱼)
剂量: 22 mg/l
暴露时间: 96 h
分析监控: 否
方法: OECD测试导则203
所给的信息基于类似物数据。
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
静态试验 EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 2.5 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD测试导则202
所给的信息基于类似物数据。

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction
products with 2,4,4-trimethylpentene
68411-46-1 : 对鱼类的毒性:
LC50
种属: Danio rerio (斑马鱼)
剂量: > 71 mg/l
暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 51 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD测试导则202

- 对藻类的毒性:
EbC50
种属: Desmodesmus subspicatus (绿藻)
剂量: > 100 mg/l
暴露时间: 72 h

其它生态信息:

对水生生物有害, 对水域环境可能造成长期的不良影响。
不容许物料污染地下水系统。
不要排入地表水或下水道系统。

- Sulfonic acids, petroleum, calcium
salts
61789-86-4 : 对鱼类的毒性:
静态试验 LC50
种属: Cyprinodon variegatus (红鲈)
剂量: > 10,000 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD测试导则203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

静态试验 EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: > 100 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD测试导则202

对藻类的毒性:
静态试验EbC50
种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
剂量: > 100 mg/l
暴露时间: 72 h
分析监控: 否
方法: OECD测试导则201

对藻类的毒性:
静态试验ErC50
种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
剂量: > 100 mg/l
分析监控: 否
方法: OECD测试导则201

NJTS# 136411-5353P Polymer

对鱼类的毒性:
LC50
种属: 鱼
剂量: > 1,000 mg/l

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
EC50
种属:
剂量: > 1,000 mg/l

对藻类的毒性:
EC50
种属:
剂量: > 1,000 mg/l

部分 13. 废弃处置

进一步信息 : 符合当地和国家的法规。

部分 14. 运输信息

ADR
非危险货物

IATA
非危险货物

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

IMDG

非危险货物

RID

非危险货物

部分 15. 法规信息

产品成分在下面名录中的列名信息:

TSCA	在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上
DSL	本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中
AICS	存在于或符合现有名录
NZIoC	存在于或符合现有名录
ENCS	存在于或符合现有名录
KECI	存在于或符合现有名录
PICCS	存在于或符合现有名录
IECSC	存在于或符合现有名录

部分 16. 其他信息

进一步信息

Carechem24 International Worldwide Coverage

应急电话号码

欧洲:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	澳洲	+61 2801 44558
	新西兰	+64 9929 1483
	中国 台湾	+86 10 5100 3039
	日本	+81 345 789 341
	印度尼西亚	00780 3011 0293
	马来西亚	+60 3 6207 4347
	泰国	001800 1 2066 6751
	韩国	+65 3158 1285

版本:	1.2
修订日期:	01.03.2016
打印日期:	16.09.2016

	越南	+65 3158 1255
	印度	+65 3158 1198
	巴基斯坦	+65 3158 1329
	菲律宾	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。