

化学品安全技术说明书

产品名称: 润滑油品 celerol L 7003 依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2018 年 06 月 26 日 SDS 编号:
最初编制日期: 2018 年 06 月 26 日 版本: 9.00

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : 润滑油品 celerol L 7003
化学名称 (英文名) : KRONES celerol L 7003
企业名称 : KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
标题 : 制造商/供货商
地址 : 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5
传真 : +49 9401 70-3696
电话号码 : +49 9401 70-3020
电子邮件地址 : kic@kic-krones.de
网站 : www.kic-krones.com
化学事故应急咨询电话 : 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090
进口商 : KRONES Taicang, 江苏省太仓市宁波东路 9 号
电子邮件专家 : sds@kft.de
产品推荐及限制用途 : 润滑剂

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

固体。膏状。颜色。浅褐色。气味。特性。在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。本产品
在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。禁配物。氧化剂。不易燃。无氧化性。不得在没有适当
防护装备的情况下尝试采取行动。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对
水生生物有害。对症治疗

GHS 分类

健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 3
: 严重眼损伤/眼刺激 分类 2
: 皮肤致敏, 分类 1B
环境危害 : 危害水生环境 - 急性危险 类别 3
上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS-CN) : 
警示语 (GHS-CN) : 警告。
危险说明 (GHS-CN) : H316 - 造成轻微皮肤刺激, H317 - 可能造成皮肤过敏反应,
H319 - 造成严重眼刺激, H402 - 对水生生物有害。

防范说明 (GHS-CN)

预防措施 : P261 - 避免吸入 粉尘、喷雾, P280 - 防护手套。
事故响应 : P302+P352 - 如皮肤沾染: 用 水充分清洗, P305+P351+P338 -

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, P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊, P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

其他信息

健康危害 : 造成轻微皮肤刺激
可能造成皮肤过敏反应
造成严重眼刺激

环境危害 : 对水生生物有害

其他危险 : 可能会刺激皮肤
本产品的粉尘可引发眼部刺激
可引发黏膜及呼吸道刺激

第 3 部分 成分/组成信息

名称	CAS 编号	含量 (%)	GHS-CN 分类 (GB13690-2009)
钙磺酸盐、石油	61789-86-4	1 - 10	皮肤致敏, 分类 1B
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、钙盐	68584-23-6	1 - 10	急性毒性 (经皮) 类别 5 皮肤致敏, 分类 1B
十二烷基苯磺酸钙	26264-06-2	1 - 3	急性毒性 (经口) 类别 4 急性毒性 (经皮) 类别 4 皮肤腐蚀/刺激 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 危害水生环境 - 急性危险 类别 2 危害水生环境 - 长期危险 类别 4
苜胺、N-苜基-, 和 2,4,4-三苜基酯的反应物	68411-46-1	1 - 2.5	急性毒性 (经皮) 类别 5 危害水生环境 - 急性危险 类别 3
苯磺酸、单-C16-24-烷基衍生物、钙盐	70024-69-0	0.1 - 1	急性毒性 (经皮) 类别 5 皮肤致敏, 分类 1B

第 4 部分 急救措施

急救

- 急救措施 一般 : 若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助
- 吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势
- 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。
脱掉沾染的衣服。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
- 眼睛接触 : 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
- 食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

给医生的特别提示

- 其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 雾状水
干粉
泡沫
使用适合周边火灾的灭火药剂

特别危险性

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾
一氧化碳
二氧化碳

给消防员的建议和保护措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 火源控制措施 : 避免高温、太阳直射
- 一般措施 : 溢出的物质有可滑动的危险

未受过紧急情况培训的人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
避免接触皮肤及眼睛
避免吸入 粉尘、蒸气

对于应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施

- : 避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 收容方法 : 收集溢出物
- 防止发生次生灾害的预防措施**
- 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好
避免接触皮肤及眼睛
配戴个人防护装备
避免吸入 粉尘、蒸气
- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用
受沾染的工作服不得带出工作场地
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
接触本产品后务必洗手

储存

- 储存条件 : 存放在通风良好的地方
保持低温
- 火源控制措施 : 避免高温、太阳直射
- 普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存
勿与下列物质一起储存: 氧化性物质

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

- 工程控制 : 确保工作点通风良好

个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中
- 其他信息 : 避免接触皮肤及眼睛
- 手防护 : 防护手套
选择正确的手套是一项不仅取决于材料类型、还取决于其他质量特征的决策, 这因每位制造商而不同。
重复或长期接触时, 配戴手套
遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明
每次使用后以及出现任何磨损与穿孔情形时, 皆应更换手套。

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
耐化学防护手套。	丁基橡胶。	6 (> 480 分钟)。	> 0,4	没有更进一步的信息。	EN 374。

眼面防护	:	护目镜 EN 166
皮肤及身体防护	:	穿戴适当的防护衣物
呼吸系统防护	:	通风不足时, 配戴适当的呼吸装置 在有充分的通风时不需要 蒸气/微粒组合过滤呼吸装置 A-P2 EN 149

第 9 部分 理化特性

物理状态	:	固体
外观	:	膏状
颜色	:	浅褐色
气味	:	特性
气味阈值(ppm)	:	无资料
气味阈值 (mg/m ³)	:	无资料
pH	:	无资料
pH 溶剂	:	无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	:	无资料
相对蒸发速率 (乙醚=1)	:	无资料
蒸发速度	:	无资料
其他性质	:	无资料
熔点	:	无资料
凝固点	:	不适用
沸点	:	无资料
闪点	:	不适用
自燃温度	:	不适用
分解温度	:	无资料
易燃性 (固体、气体)	:	不易燃
临界温度	:	无资料
蒸气压	:	< 0.0001 kPa (20 ° C)
50° C 时的蒸气压	:	无资料
临界压力	:	无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	:	无资料
相对密度	:	不适用
饱和气体的相对密度/空气混合 气体	:	≈ 0.98 (20 ° C)
密度	:	无资料
相对气体密度	:	无资料
溶解性	:	无资料

水溶性	: 不可溶
溶于乙醇	: 无资料
溶于乙醚	: 无资料
溶于丙酮	: 无资料
溶于有机溶剂	: 无资料
辛醇/水分配系数(Log Pow)	: 无资料
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
爆炸极限(g/m ³)	: 无资料
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否
VOC 含量	: 0 g/l
氧化性	: 无氧化性

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性
稳定性	: 正常条件下稳定
危险反应	: 氧化性混合物
避免接触的条件	: 依据建议的储存与操作时没有 (见第 7 章)
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产品	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性 (经口)	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (经皮)	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (吸入)	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

十二烷基苯磺酸钙	
大鼠经口 LD50	1300 mg/kg
大鼠经皮 LD50	2000 mg/kg
兔子经皮 LD50	> 4199 mg/kg 体重
钙磺酸盐、石油	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (OECD 401)
兔子经皮 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (OECD 402)
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、钙盐	

大鼠经口 LD50	> 16000 mg/kg 体重
兔子经皮 LD50	> 4000 mg/kg 体重
苯磺酸、单-C16-24-烷基衍生物、钙盐	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (OECD 401)
兔子经皮 LD50	> 4000 mg/kg 体重
苯胺、N-苯基-, 和 2,4,4-三甲基酯的反应物	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (世界经济合作组织 401 方法)
大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 (世界经济合作组织 402 方法)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成轻微皮肤刺激。
pH :

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

致癌性

致癌性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官毒性 (一次接触)

特异性靶器官毒性 (一次接触) : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官毒性 (反复接触)

特异性靶器官毒性 (反复接触) : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

吸入危害

吸入危害 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

KRONES celerol L 7003	
运动粘度	不适用

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

- 生态学 - 一般 : 对水生生物有害。
 水生 急性 : 对水生生物有害。
 水生 慢性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

十二烷基苯磺酸钙	
LC50 鱼 1	2.8 mg/l (96 h, Cyprinus carpio, OECD 203)
EC50 水蚤 1	2.5 mg/l (48 h; Daphnia magna; (世界经济合作组织 202 方法))
ErC50 (藻类)	29 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC 慢性, 鱼类	3.2 mg/l (28 d; 网纹花鳉 (孔雀鱼))
NOEC 慢性, 甲壳类	1.65 mg/l (21 d; Daphnia magna; (世界经济合作组织 211 方法))
BCF 鱼 1	104 l/kg (32 d; Ictalurus punctatus; (世界经济合作组织 305 方法))
钙磺酸盐、石油	
LC50 鱼 1	> 10000 mg/l (96 h, OECD 203)
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、钙盐	
EC50 水蚤 1	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, RA)
苯磺酸、单-C16-24-烷基衍生物、钙盐	
EC50 水蚤 1	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna)
苯胺、N-苯基-, 和 2,4,4-三甲基酯的反应物	
LC50 鱼 1	> 71 mg/l (96h; 斑马鱼; (世界经济合作组织 203 方法))
EC50 水蚤 1	51 mg/l (EC50 48 小时 - 大型蚤 [mg/l]; (世界经济合作组织 202 方法))

持久性和降解性

十二烷基苯磺酸钙	
持久性和降解性	具生物降解性

潜在的生物累积性

十二烷基苯磺酸钙	
BCF 鱼 1	见第 12.1 章生态毒性
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.96 (25 ° C)

土壤中的迁移性

十二烷基苯磺酸钙	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.96 (25 ° C)

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

第 13 部分 废弃处置

产品/包装物处置建议 : 勿重复使用未经清洗或适当回收的包装

第 14 部分 运输信息

道路运输	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
联合国编号				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
联合国正确运输名称				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
输送文档说明				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险类别				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装等级				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害				
对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否 海洋污染物 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否

运输注意事项

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

第 15 部分 法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 列入

第 16 部分 其他信息

参考文献 : 制造商的规定
联络 : Dr. Dagmar Hofmann
其他信息 : 没有此种语言的版本 7.00

显示变更

全文修改

部分	变更的项目	变更	备注
2.	紧急情况概述。	已新增。	

KFT SDS CN 01

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。