

# 化学品安全技术说明书

产品名称：润滑油品 celerol L 7010

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2018 年 06 月 19 日

SDS 编号：

最初编制日期：2018 年 06 月 19 日

版本：1.00

## 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 7010  
化学名称（英文名）：KRONES celerol L 7010  
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

### GHS 分类

健康危害：皮肤腐蚀/刺激 类别 3  
：严重眼损伤/眼刺激 类别 2A  
：皮肤致敏，分类 1  
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 烟雾、蒸气、喷雾，P264 - 作业后彻底清洗  
手部、脸部，P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地，P273  
- 避免释放到环境中，P280 - 防护手套、防护服、防护眼罩，  
防护面具。  
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，P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

废弃处置：P501 - 处置内装物/容器至 依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

#### 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  
刺激眼睛  
可能引发轻微刺激

环境危害：对水生生物有害

### 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	1,00 - <10,00%	皮肤致敏，分类 1B
苯磺酸、C10-16-烷基衍生物、钙盐	68584-23-6	1,00 - <10,00%	急性毒性（经皮） 类别 5 皮肤致敏，分类 1B
苯磺酸、单-C16-24-烷基衍生物、钙盐	70024-69-0	1,00 - <10,00%	急性毒性（经皮） 类别 5 皮肤致敏，分类 1B
N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	68411-46-1	1,00 - <2,50%	急性毒性（经皮） 类别 5 危害水生环境 - 急性危险 类别 3
十二烷基苯磺酸钙	26264-06-2	1,00 - <3,00%	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

### 第 4 部分 急救措施

## 急救

- 急救措施 一般 : 脱去污染的衣物
- 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
- 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。

## 最重要的症状和健康影响

- 刺激眼睛  
可能引发轻微刺激

## 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
- 不适用灭火剂 : 强力水柱

## 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  
氮氧化物  
磷氧化物

## 给消防员的建议和保护措施

- 灭火方法 : 以水冷却处于火中的封闭容器
- 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
- 其他信息 : 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中  
依照法律规定处置

# 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

- 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

## 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 : 避免渗入底土  
避免渗入排水沟及公共用水
- 防止发生次生灾害的预防措施
- 其他信息 : 依照法律规定处置

## 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
- 卫生措施 : 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
- 普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

## 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 : 重复或长期接触时，配戴手套  
EN 374  
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。  
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。	丁腈橡胶 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	0,38	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 : 配戴密封的安全护目镜  
: 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  
EN 143

## 第 9 部分 理化特性

物理状态 : 固体  
外观 : 膏状  
颜色 : 黄色  
气味 : 温和的  
气味阈值 (ppm) : 无资料  
气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>) : 不适用。  
pH : 不适用  
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 : 不适用  
凝固点 : 不适用  
沸点 : 不相关  
闪点 : 不适用  
自燃温度 : 不相关  
分解温度 : 不相关。  
易燃性 (固体、气体) : 不相关  
临界温度 : 无资料  
蒸气压 : 不适用  
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 : 无资料  
饱和气体的相对密度/空气混合  
气体 : 无资料  
密度 : 0.95 - 1.05 g/cm<sup>3</sup> (25 ° C)  
相对气体密度 : 无资料  
溶解性 : 无资料  
水溶性 : 几乎不可溶  
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)	: 不适用
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
动力粘度	不适用
运动粘度	: 不适用
爆炸极限(g/m³)	: 无资料
爆炸极限 (vol %)	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 不适用
爆炸上限 (UEL)	: 不适用
放射性	: 否
爆炸性特性	: 不相关
氧化性	: 不相关

## 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	: 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件	: 勿过度加热，以避免热分解
禁配物	: 氧化性物质 强酸 强碱
危险的分解产品	: 热分解产生：一氧化碳、二氧化碳、有毒蒸气

## 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）

#### 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

#### 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
N-苯基苯胺与 2, 4, 4-三甲基戊烯的反应产物	
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）
ATE CN（经皮肤）	2500 mg/kg 体重

**皮肤腐蚀/刺激**

皮肤腐蚀/刺激：造成轻微皮肤刺激。

pH：不适用

**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 7010	
动力粘度	不适用
运动粘度	不适用
密度	0.95 - 1.05 g/cm <sup>3</sup> (25 ° C)

## 第 12 部分 生态学信息

**生态毒性**

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))
N-苯基苯胺与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	
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**

KRONES celerol L 7010	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	不适用
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**

KRONES celerol L 7010	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	不适用
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)

其他环境有害作用 : 没有更进一步的信息

**第 13 部分 废弃处置**

**废弃化学品** : 依照法律规定处置, 不得随家庭废物弃置, 勿排入排水沟或环境中。

**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

建立本资料表的部门：

：KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

联络：

: Dr. Dagmar Hofmann

## 缩略语和首字母缩写

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH（化学品注册、评估、许可和限制法规）(EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
TLM	中位容许限量

产品名称: 润滑油品 celerol L 7010

修订日期: 2018 年 06 月 19 日

SDS 编号:

---

vPvB            强持久性、高生物蓄积性

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。