

化学品安全技术说明书

产品名称：润滑油品 celerol FL 7307 依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期：2018 年 08 月 02 日 SDS 编号：
最初编制日期：2018 年 08 月 02 日 版本：2.00

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称（中文名）： 润滑油品 celerol FL 7307
化学名称（英文名）： KRONES celerol FL 7307
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
建议用途： 润滑剂

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

颜色。黄色。气味。特性。非爆炸性。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。正常使用条件下无已知的危险反应。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。对水生生物有害并具有长期持续影响。对症治疗

GHS 分类

环境危害： 危害水生环境 - 急性危险 类别 3
： 危害水生环境 - 长期危险 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

危险说明（GHS-CN）： H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明（GHS-CN）

预防措施： P273 - 避免释放到环境中。
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

物理和化学危险： 没有更进一步的信息
健康危害： 没有更进一步的信息
环境危害： 对水生生物有害并具有长期持续影响
其他危害： 没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

名称	CAS 编号	含量(%)	GHS-CN 分类 (GB13690-2009)
磷酸甲基苯基二苯基酯	26444-49-5	$\geq 0,25 - < 1$	危害水生环境 - 急性危险 类别 1 危害水生环境 - 长期危险 类别 3
磷酸苯基二甲苯酯	26446-73-1	$\geq 0,25 - < 1$	危害水生环境 - 急性危险 类别 1 危害水生环境 - 长期危险 类别 3
磷酸三苯酯	115-86-6	$\geq 0,25 - < 1$	急性毒性 (经口) 类别 5 危害水生环境 - 急性危险 类别 1 危害水生环境 - 长期危险 类别 1

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。 如果患者失去意识，使其保持易于恢复的姿势并呼叫医生。 呼吸停止时，施以人工呼吸
皮肤接触	： 用大量清水清洗皮肤。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 如发生皮肤刺激：求医/就诊
眼睛接触	： 防范起见以水冲洗眼睛。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 若眼部刺激持续，寻求专科医师协助
食入	： 将患者转移至空气新鲜处。 以清水冲洗口腔。 让其喝下大量的水。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 不得给失去意识的患者饮水。 患者丧失意识：保持气道及呼吸通畅

最重要的症状和健康影响

没有更进一步的信息

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

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
二氧化碳
使用适合周边火灾的灭火药剂

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
磷氧化物
氮氧化物

给消防员的建议和保护措施

灭火方法 : 没有更进一步的信息
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
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

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

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

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法	： 没有更进一步的信息
	： 没有更进一步的信息
收容方法	： 没有更进一步的信息
防止发生次生灾害的预防措施	
防止发生次生灾害的预防措施	： 没有更进一步的信息
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 切勿吸入蒸气/气雾 配戴个人防护装备
卫生措施	： 手部防护：可使用润肤霜 工间休息前以及操作结束时应吸收 脱去污染的衣物 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
局部通风和全面通风	： 没有更进一步的信息

储存

储存条件	： 储存在干燥、阴凉且通风良好的地点 只能在原容器中存放 开过的容器必须小心关妥并放直以免泄漏
包装/容器材料	： 没有更进一步的信息
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

监测方法

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 与食物及饮料及动物饲料分开保存 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

沾染的衣服清洗后方可重新使用
 使用滋润霜

手防护：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。	无相关信息。	—	1 (< 4.0)。	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
 切勿吸入气体/蒸气/气雾
 过滤 A-P
 EN 143

第 9 部分 理化特性

物理状态：液体

外观：无资料

颜色：黄色

气味：特性

pH：无资料

其他性质：没有更进一步的信息

熔点：不适用

凝固点：无资料

沸点：无资料

闪点：>= 250 ° C ((开杯) ; ISO 2592)

自燃温度：无资料

分解温度：无资料

易燃性 (固体、气体)：不适用

蒸气压：< 0.001 hPa (20° C)

相对蒸气密度 (空气以 1 计)：无资料

密度：1.05 g/cm³ (20 ° C)

溶解性：无资料

水溶性：部分溶解

辛醇/水分配系数 (Log Pow)：无资料

运动粘度：220 mm²/s (40 ° C)

爆炸下限 (LEL)：无资料

爆炸上限 (UEL)：无资料

放射性：否
爆炸性特性：非爆炸性

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性：本产品在正常使用、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：正常使用下没有
禁配物：未知
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
其他性质：没有更进一步的信息

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）

磷酸甲基苯基二苯基酯	
大鼠经口 LD50	6400 mg/kg 体重
磷酸苯基二甲苯酯	
大鼠经口 LD50	8400 mg/kg 体重
磷酸三苯酯	
LD50 经口	3723.1 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）
pH：无资料

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：非此类（基于可得的数据，不符合分类标准）

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：无资料（基于可得的数据，不符合分类标准）

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 FL 7307	
运动粘度	220 mm ² /s (40 ° C)
密度	1.05 g/cm ³ (20 ° C)

第 12 部分 生态学信息**生态毒性**

生态学 - 一般：对水生生物有害并具有长期持续影响。

水生 急性：对水生生物有害。

水生 慢性：对水生生物有害并具有长期持续影响。

磷酸甲基苯基二苯基酯	
LC50 鱼 1	1.3 mg/l (96 h; Oryzias latipes)
ErC50 (藻类)	0.55 mg/l (72 h; Desmodus supspicatus)
NOEC 慢性, 甲壳类	0.12 mg/l (21 d; Daphnia magna)
磷酸苯基二甲苯酯	
LC50 鱼 1	1.3 mg/l (96 h; Oryzias latipes)
ErC50 (藻类)	0.27 mg/l (72 h; Desmodus subspicatus)
NOEC 慢性, 甲壳类	0.12 mg/l (21 d; Daphnia magna)
磷酸三苯酯	
LC50 鱼 1	0.4 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 水蚤 1	0.18 mg/l (96 h; Americamysis bahia)
NOEC 慢性, 鱼类	0.001 mg/l (90 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC 慢性, 甲壳类	0.254 mg/l (21 d; Daphnia magna; (世界经济合作组织 211 方法))

持久性和降解性

磷酸甲基苯基二苯基酯	
持久性和降解性	具生物降解性
生物降解性	82 % (22 wk; (世界经济合作组织 301A 方法))
磷酸三苯酯	
持久性和降解性	易生物降解
生物降解性	83 - 94 % (28 d; (世界经济合作组织 301D 方法))

潜在的生物累积性

磷酸甲基苯基二苯基酯	
潜在的生物累积性	具有潜在生物累积性
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.51
磷酸苯基二甲苯酯	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	5.8
磷酸三苯酯	
生物浓集指数 (BCF REACH)	144

土壤中的迁移性

磷酸甲基苯基二苯基酯	
土壤中的迁移性	具有潜在生物累积性
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.51
磷酸苯基二甲苯酯	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	5.8

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。

污染包装物：没有更进一步的信息

其他信息：没有更进一步的信息

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

道路运输	海运（IMDG）	航空运输（IATA）	内陆水路运输（ADN）	铁路运输（RID）
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**

： 供应商的安全数据表

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
DPD	欧盟 DPD（危险制剂指令）1999/45/EC
DSD	危险物质指令 67/548/EEC
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
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

显示变更

部分	变更的项目	变更	备注
1。	产品名称。	已修改。	
2。	紧急情况概述。	已新增。	

KFT SDS CN 00

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。