

化学品安全技术说明书

产品名称：润滑油品 celerol SP 7402 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：3.00

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : 润滑油品 celerol SP 7402
化学名称 (英文名) : 润滑油品 celerol SP 7402
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
电子邮件专家 : sds@kft.de
进口商 : KRONES Taicang, 江苏省太仓市宁波东路 9 号
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

液体。颜色。黄色。气味。特性。避免与热表面接触。不得接近明火及火花，去除所有点火源。避免温度超过：50 ° C。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。与氧化剂发生反应。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。压力容器：遇热可爆。无氧化性。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。吞咽及进入呼吸道可能致命。皮肤接触可能有害。对水生生物有害。对症治疗

GHS 分类

物理性危险 : 气溶胶 类别 1
健康危害 : 急性毒性 (经皮) 类别 5
: 吸入危害 类别 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) : 危险。

危险说明 (GHS-CN) : H222 - 极易燃气溶胶, H229 - 压力容器: 遇热可爆, H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命, H313 - 皮肤接触可能有害, H402 - 对水生生物有害。

防范说明 (GHS-CN)

预防措施 : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟, P211 - 切勿

- 喷洒在明火或其他点火源上, P251 - 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用, P273 - 避免释放到环境中。
- 事故响应 : P301+P310 - 如果吞咽 立即呼叫 解毒中心、医生, P331 - 不得诱导呕吐, P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- 储存 : P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。
- 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 : 极易燃气溶胶
压力容器: 遇热可爆
- 健康危害 : 吞咽及进入呼吸道可能致命
皮肤接触可能有害
可引起肺水肿
- 环境危害 : 对水生生物有害
- 其他危险 : 受热会爆裂

第 3 部分 成分/组成信息

名称	CAS 编号	含量(%)	GHS-CN 分类 (GB13690-2009)
氢化-1-癸烯的均聚物	68037-01-4	50 - < 70	易燃液体 非此类 急性毒性 (经口) 非此类 急性毒性 (经皮) 类别 5 急性毒性 (吸入: 粉尘、烟雾) 非此类 吸入危害 类别 1

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 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
若症状持续, 通知医师
- 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。
若皮肤刺激持续, 就医
- 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 : 勿催吐。
立即呼叫医生

最重要的症状和健康影响

可引起肺水肿

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 : ABC 粉末

不适用灭火剂 : 强力水柱

特别危险性

火灾危险 : 极易燃气溶胶

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

爆炸危险 : 压力容器: 遇热可爆

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

未受过紧急情况培训的人员

防护装备 : 配戴个人防护装备

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
禁止明火、火花, 禁止吸烟

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
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
切勿喷洒在明火或其他点火源上
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用

采取防止静电放电的措施
 Avoid aerosolbuilding
 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
 脱去污染的衣物
 手部防护: 可使用润肤霜

储存

储存条件 : 防日晒
 不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下
 存放处须加锁
 存放在通风良好的地方
 保持低温

不兼容物质 : 强氧化剂。

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
 不要吸入 气雾剂

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 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	> 0,11	没有更进一步的信息。	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3。

眼面防护 : 有喷射到眼睛的风险时须配戴安全护目镜
 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
 短期暴露
 Filter: A/P1

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
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	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: -80 ° C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用 极易燃气溶胶
临界温度	: 无资料
蒸气压	: 270 hPa (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	: 无资料
饱和气体的相对密度/空气混合 气体	: 无资料
密度	: 0.6 g/cm ³ (20° C)
相对气体密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
水溶性	: 无资料
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
 爆炸极限 (g/m³) : 无资料
 爆炸极限 (vol %) : 无资料
 爆炸下限 (LEL) : 1.5 vol %
 爆炸上限 (UEL) : 11.2 vol %
 放射性 : 否
 VOC 含量 : 没有更进一步的信息
 爆炸性特性 : 压力容器: 遇热可爆
 氧化性 : 无氧化性

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性 : 极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆
 稳定性 : 正常条件下稳定
 危险反应 : 与氧化剂发生反应
 避免接触的条件 : 避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花, 去除所有点火源。避免温度超过: 50 ° C。阳光直射
 禁配物 : 强氧化剂
 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) : 皮肤: 皮肤接触可能有害。
 急性毒性 (吸入) : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

KRONES celerol SP 7402	
ATE CN (经皮肤)	4901.961 mg/kg 体重
氢化-1-癸烯的均聚物	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg 体重 (世界经济合作组织 423 方法)
大鼠经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 Read-across
大鼠吸入 LC50 (mg/l)	> 5.2 mg/l/4 小时 (世界经济合作组织 403 方法)
ATE CN (经皮肤)	2500 mg/kg 体重

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 : 吞咽及进入呼吸道可能致命。

KRONES celerol SP 7402	
喷雾器	气雾剂
碳氢化合物	是
密度	0.6 g/cm ³ (20° C)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 无本产品的生态毒理数据。

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)

没有更进一步的信息

持久性和降解性

氢化-1-癸烯的均聚物	
持久性和降解性	Readily biodegradable, failing 10-d window
生物降解性	66 % (28 d; (世界经济合作组织 301D 方法))

潜在的生物累积性

氢化-1-癸烯的均聚物	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	> 6.5 (pH 7; 20° C; (世界经济合作组织 117 方法))

土壤中的迁移性

氢化-1-癸烯的均聚物	
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	> 6.5 (pH 7; 20° C; (世界经济合作组织 117 方法))

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				
1950	1950	1950	1950	1950
联合国正确运输名称				
烟雾剂	AEROSOLS	Aerosols, flammable	烟雾剂	烟雾剂
输送文档说明				
UN 1950 烟雾剂, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 烟雾剂, 2.1	UN 1950 烟雾剂, 2.1
运输危险类别				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
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

特殊条款 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	: 63, 190, 277, 327, 344。
限制数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	: See SP 277。
例外数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	: E0。
包装指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	: P207, LP02。
特殊包装规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	: PP87, L2。

海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959。
-------------	-------------------------------------

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E0。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y203。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 30kgG。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 203。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 75kg。
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 150kg。
特殊条款 (IATA)	: A145, A167, A802。

内陆水路运输 (ADN)

分级代码 (ADN)	: 5F。
特殊条款 (ADN)	: 190, 327, 344, 625。
数量限制 (ADN)	: 1 L。
除外量 (ADN)	: E0。

铁路运输 (RID)

特殊条款 (RID)	: 190, 327, 344, 625。
限制数量 (RID)	: 1L。
除外量 (RID)	: E0。
运输类别 (RID)	: 2。
危险性分类编号 (RID)	: 23。

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
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

产品名称: 润滑油品 celerol SP 7402

修订日期: 2018 年 06 月 26 日

SDS 编号:

TLM 中位容许限量
vPvB 强持久性、高生物蓄积性

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。