

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 KRONES celerol L 7101

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
最初编制日期: 2019/12/02 修订日期: 2021/7/5 版本: 1.2

### 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 润滑剂 KRONES celerol L 7101
化学品英文名称	: Lubricant KRONES celerol L 7101
企业名称	: KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
地址	: Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling
邮政编码	: 93073
电话号码	: +49-9401-70-3020
电子邮件地址	: kic@kic-krones.com
进口商	: KRONES Trading (Taicang) Co. Ltd.
地址	: No. 9 Ning Bo Dong Lu
邮编	: 215400 Taicang Jiangsu Suzhou
电话号码	: +86 512 5373 9300
电子邮件地址	: info@cn.krones.com
应急咨询电话	: +86 400 120 6011 (NCEC, National Chemical Emergency Service)
化学品的推荐用途	: 润滑剂。
化学品的限制用途	: 无可用信息。

### 第 2 部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

米色膏体, 特征性气味。无可用信息。

#### GHS 危险性类别

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)	: 无。
警示词 (GHS-CN)	: 无。
危险性说明 (GHS-CN)	: 不适用。
防范说明 (GHS CN)	:
预防措施	: 无可用信息。

事故响应 : 无可用信息。  
 安全储存 : 无可用信息。  
 废弃处置 : 无可用信息。

**物理和化学危险**

无可用信息。

**健康危害**

无可用信息。

**环境危害**

无可用信息。

**其他危害**

无可用信息。

### 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
加氢石油重烷烃馏分	>= 50.00 - < 70.00	64742-54-7
加氢处理的重环烷石油馏出物	>= 25.00 - < 50.00	64742-52-5
苯磺酸, 二-C <sub>10-14</sub> -烷基衍生物, 钙盐	< 2.50	1471316-72-9

### 第 4 部分 急救措施

**急救措施的描述**

吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。  
 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。  
 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。  
 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

食入 : 漱口。  
 勿催吐。

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

无相关信息。

#### 对保护施救者的忠告

无相关信息。

#### 对医生的特别提示

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 : 水喷雾、抗醇溶性泡沫、干粉、二氧化碳灭火剂。

不适用灭火剂 : 大容量水柱喷射。

### 特别危险性

火灾危险 : 不易燃。

爆炸危险 : 无任何直接爆炸风险。

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾, 如: 碳氧化物、金属氧化物。

### 灭火注意事项及防护措施

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。

## 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 : 将人员疏散至安全地点。  
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
需有适当通风, 尤其是在封闭的地方。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用所需的个人防护设备。

### 非应急人员

防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备。

应急处置程序 : 使用时不得饮食及吸烟。  
处置后彻底洗涤。

### 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"。

应急处置程序 : 避免接触皮肤及眼睛。  
避免粉尘形成。  
避免吸入粉尘。

### 环境保护措施

避免释放到环境中。  
避免排入下水道或水道。

### 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。  
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 以机械方式收集(扫起或铲起)再置于适当容器中废弃。  
控制方法 : 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 : 在受许可的地点处置固体物质或残留物。

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

安全搬运的防护措施 : 疏散多余的人员。  
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
配戴个人防护装备。  
卫生措施 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存。  
避免接触皮肤及眼睛。  
避免粉尘形成。  
避免吸入粉尘。  
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 : 需有适当通风, 尤其是在封闭的地方。

### 储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方。  
保持低温。  
保持容器密闭。  
存放处须加锁。  
贮藏区域 : 开过的包装必须小心关妥并保持直立以避免泄漏。  
仅能储存在原始容器中。  
包装/容器材料 : 没有更进一步的信息。  
不兼容物质 : 没有更进一步的信息。  
贮藏温度 : 没有更进一步的信息。

## 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。
手防护	: 防护手套 (EN 374) 适当的材料: 丁腈橡胶 暴露时间: > 10 min
眼面防护	: 护目镜 (EN 166)。
皮肤和身体防护	: 使用抗化学品防护。
呼吸系统防护	: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。 呼吸过滤器 (部分): P

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 膏体
颜色	: 浅褐色
气味	: 特征性气味
气味阈值 [ppm]	: 无资料
pH	: 无资料
蒸发速度	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不易燃
蒸气压	: < 0.001 hPa (20 °C)

相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 无资料
密度	: 0.91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
溶解性	: 不溶于水
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸极限 (vol %)	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否
爆炸性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 无氧化性

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定。
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作(见第 7 部分)。
禁配物	: 没有更进一步的信息。
危险的分解产物	: 金属氧化物。

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性 (经口)	: 未被分类。
急性毒性 (经皮)	: 未被分类。
急性毒性 (吸入)	: 未被分类。

加氢石油重烷烃馏分	
LD50 经口 大鼠	> 15 g/kg
LD50 经口	> 5000 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 5000 mg/kg

加氢处理的重环烷石油馏出物	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠	> 5.53 mg/L/4 h
苯磺酸, 二-C <sub>10-14</sub> -烷基衍生物, 钙盐	
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA/Read across)

#### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 未被分类  
 苯磺酸, 二-C<sub>10-14</sub>-烷基衍生物, 钙盐: 无刺激性 (兔, OECD 404, ECHA)

#### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激。 : 未被分类  
 苯磺酸, 二-C<sub>10-14</sub>-烷基衍生物, 钙盐: 无刺激性 (兔, OECD 405, ECHA)

#### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 未被分类  
 苯磺酸, 二-C<sub>10-14</sub>-烷基衍生物, 钙盐: 致敏性 (小鼠, 局部淋巴结检测, ECHA)

#### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料。

#### 致癌性

致癌性 : 无资料。

#### 生殖毒性

生殖毒性 : 无资料。

#### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料。

#### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料。

#### 吸入危害

吸入危害 : 无资料。

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

- 生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
- 水生环境危险, 短期 (急性) : 无资料。
- 水生环境危险, 长期 (慢性) : 无资料。

加氢石油重烷烃馏分	
LC50 - 鱼类 [1]	> 5000 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna)
加氢处理的重环烷石油馏出物	
LC50 - 鱼类 [1]	> 5000 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - 鱼类 [2]	> 100 mg/L
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna)
苯磺酸, 二-C <sub>10-14</sub> -烷基衍生物, 钙盐	
LL50 - 鱼类 [1]	> 100 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203, ECHA/Read across)
EL50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA/Read across)
EL50 - 藻类 [1]	> 100 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, OECD 201, ECHA/Read across)

### 持久性和降解性

没有更进一步的信息。

### 潜在的生物累积性

加氢处理的重环烷石油馏出物	
BCF - 鱼 [1]	< 500

### 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息。

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料。

## 第 13 部分 废弃处置

- 废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
- 产品/包装物处置建议 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。

## 第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
<b>联合国危险货物编号 (UN 号)</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>正式运输名称</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>运输单据说明</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>运输危险性分类</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>包装类别</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>环境危害</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定

### 运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不适用

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

不适用

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

内陆水路运输 (ADN)

未规定

铁路运输 (RID)

未规定

## 第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）

中国现有化学物质名录（IECSC）：含有列入物质  
加氢石油重烷烃馏分 (CAS 编号 64742-54-7)  
加氢处理的重环烷石油馏出物 (CAS 编号 64742-52-5)

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品目录（2015 版）：没有物质列入。

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表：未受管制。

## 第 16 部分 其他信息

修订说明：最初编制日期：2019 年 12 月 02 日  
修订日期：2021 年 07 月 05 日

参考文献：ECHA  
Loli

### 缩略语和首字母缩写

SDS	化学品安全技术说明书
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
EC50	半数效应浓度
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规

培训意见：本产品的正常使用应当提示根据包装上的说明使用

其他信息：无相关信息

化学品安全说明书 (SDS)，中国

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的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。