

# 化学品安全技术说明书

产品名称: KRONES celerol LU 7608  
(Lubricant system)

修订日期: 2020 年 04 月 21 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期: 2020 年 03 月 17 日

版本: 1.1

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)
化学名称 (英文名)	: KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)
企业名称	: KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
地址	: Böhmerwaldstraße 5
邮政编码	: 93073 Neutraubling
传真	: +49940170-3696
电话号码	: +49940170-3020
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)
建议用途	: 用作润滑系统
使用限制	: 无相关信息

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

胶囊。

### GHS 分类

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
信号词 (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

无相关信息。

#### 健康危害

最重要的症状和健康影响 : 无相关信息。

#### 环境危害

无相关信息。

#### 其他危害

无相关信息。

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 物品。

名称	CAS 编号	含量 (%)
二氧化锰	1313-13-9	≥25.00 - <50.00
高氯酸镁	10034-81-8	≥10.00 - <25.00
叠氮化钠	26628-22-8	≥10.00 - <25.00
碳酸丙二醇酯	108-32-7	≥5.00 - <10.00
乙二醇二甲醚	110-71-4	≥5.00 - <10.00
锂	7439-93-2	<5.00
六水合硫酸镍(II)	10101-97-0	<0.50

## 第 4 部分 急救措施

#### 急救

- 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。  
不可进行口对口人工呼吸。  
若有疑虑或症状持续, 咨询医生。
- 皮肤接触 : 立即以大量肥皂水清洗。  
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
用大量清水清洗皮肤。
- 眼睛接触 : 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。  
防范起见以水冲洗眼睛。
- 食入 : 用水彻底漱口。  
勿催吐。  
切勿给无意识的人口服任何东西。  
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

没有更进一步的信息。

#### 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 : 二氧化碳、水喷雾、干粉、泡沫灭火剂。

不适用灭火剂 : 大容量水柱喷射。

#### 特别危险性

火灾危险 : 热分解产生有毒蒸气。

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、氮氧化物、氯化物、金属氧化物。

#### 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。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

#### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施 : 没有更进一步的信息。

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。

#### 非应急人员

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。  
将患者移至未受污染的区域。  
远离起火源。  
溢出的物质有可滑动的危险。

#### 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。

不得排入下水道或河流中。

必要时, 通知相关地方主管。

#### 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 : 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 : 确保工作点通风良好。  
配戴个人防护装备。  
避免与眼睛接触。  
避免与食物和饮料接触。  
远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。
- 卫生措施 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存。  
避免与眼睛接触。  
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 : 保持包装紧闭。  
存放在通风良好的地方。  
保持低温。
- 包装/容器材料 : 没有更进一步的信息。
- 不兼容产品 : 强酸。
- 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。  
只能在原容器中存放。  
避免高温与太阳直晒。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

<b>叠氮化钠 (26628-22-8)</b>	
中国 - 职业接触限值	
接触限值 (MAC)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH 上限 (mg/m <sup>3</sup> )	0.29 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH 上限 (ppm)	0.11 ppm
ACGIH 化学品分类	未被分类为人类致癌物
<b>锂 (7439-93-2)</b>	
中国 - 职业接触限值	
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品

### 生物限值

没有更进一步的信息。

#### 监测方法

监测方法 : 无相关信息

工程控制 : 如通风不足, 须戴呼吸防护装置。  
确保工作点通风良好。

#### 个人防护装备

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

手防护 : 戴防护手套 (EN374)。

适当的材料: 丁基橡胶

材料厚度: > 0.4 mm

突破时间: > 480 min

眼面防护 : 有侧护板的安全护目镜 (EN166)。

皮肤和身体防护 : 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。

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 胶囊
颜色	: 无可用数据
气味	: 无可用数据
气味阈值	: 无资料
pH	: 8.3 - 8.8
蒸发速率	: 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	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 无资料
密度	: 无资料
溶解性	: 与水混溶
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 二氧化锰: < 0 (20 °C) 碳酸丙二醇酯: 0.48 (25 °C)
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  
 爆炸性 : 无资料  
 氧化性 : 无资料

## 第 10 部分 稳定性和反应性

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。  
 应避免的条件 : 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。禁配物。  
 禁配物 : 强酸。  
 危险的分解产物 : 氮氧化物, 氯化物, 金属氧化物。

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性 (经口) : 无资料  
 急性毒性 (经皮) : 无资料  
 急性毒性 (吸入) : 无资料

二氧化锰	
大鼠经口 LD50	9000 mg/kg
叠氮化钠	
大鼠经口 LD50	27 mg/kg
兔子经皮 LD50	20 mg/kg
碳酸丙二醇酯	
大鼠经口 LD50	29000 mg/kg
兔子经皮 LD50	> 3000 mg/kg
乙二醇二甲醚	
大鼠经口 LD50	> 4000 mg/kg
兔子经皮 LD50	1000 – 2000 mg/kg
大鼠吸入 LC50 (mg/l)	20 – 63 mg/L/6 h
六水合硫酸镍(II)	
大鼠经口 LD50	264 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 无资料  
 pH : 8.3 - 8.8

### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

pH : 8.3 - 8.8

**呼吸道或皮肤致敏**

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

**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。

<b>叠氮化钠</b>	
LC50 鱼 1	0.8 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
LC50 鱼 2	0.7 mg/L/96 h (Lepomis macrochirus)
<b>碳酸丙二醇酯</b>	
LC50 鱼 1	> 1000 mg/L/96 h (Cyprinus carpio [semi-static])
EC50 水蚤 1	> 500 mg/L/48 h (Daphnia magna)

**持久性和降解性**

<b>KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)</b>	
持久性和降解性	无相关信息

**潜在的生物累积性**

<b>KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)</b>	
潜在的生物累积性	无相关信息
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无相关信息

产品名称: KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)

修订日期: 2020 年 04 月 21 日

二氧化锰	
BCF 鱼 1	见第 12.1 章生态毒性
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	< 0 (20 °C)
碳酸丙二醇酯	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.48 (25 °C)

#### 土壤中的迁移性

KRONES celerol LU 7608 (Lubricant system)	
土壤中的迁移性	无相关信息

#### 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)
联合国编号					
3363	3363	3363	3363	3363	3363
联合国正式运输名称					
机器中的危险货物 (机器中的危险货物)	机器中的危险货物	机器中的危险货物	机器中的危险货物	机器中的危险货物或仪器中的危险货物	机器中的危险货物
运输单据说明					
UN 3363, 机器中的危险货物 (机器中的危险货物), 第 9 类	UN 3363 机器中的危险货物, 9	UN 3363 机器中的危险货物, 9	UN 3363 机器中的危险货物, 9	UN 3363 机器中的危险货物或仪器中的危险货物, 9	UN 3363 机器中的危险货物, 9
运输危险分类					
9	9	9	9	9	9
不适用					



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>包装类别</b>					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>环境危害</b>					
对环境有危险性: 否	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 (JT/T 617)

分类代码 (JT/T 617) : M11。

#### 关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

特殊规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 301。

有限数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 0。

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)) : P907。

#### 海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 301。

包装指示 (IMDG) : P907。

积载类别 (IMDG) : A。

特性与注意事项 (IMDG) : 本条目下运输的物品仅装有限量的危险货物。

#### 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) : Forbidden.

PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : Forbidden.

PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : See 962.

PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : See 962.

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA) : See 962.

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : See 962.

特殊条款 (IATA) : A48, A107.

ERG 代码 (IATA)	: 9L.
内陆水路运输 (ADN)	
分级代码 (ADN)	: M11。
特殊条款 (ADN)	: 301, 672。
数量限制(ADN)	: 0。
除外量 (ADN)	: E0。
铁路运输 (RID)	
特殊条款 (RID)	: 301, 672。
限制数量 (RID)	: 0。
除外量 (RID)	: E0。
包装导则(RID)	: P907。

## 第 15 部分 法规信息

### 新化学物质环境管理办法 (环境保护部令 第 7 号)

中国现有化学物质名录 (IECSC	: 含有列入物质
)	二氧化锰 (CAS 编号 1313-13-9)
	高氯酸镁 (CAS 编号 10034-81-8)
	叠氮化钠 (CAS 编号 26628-22-8)
	碳酸丙二醇酯 (CAS 编号 108-32-7)
	乙二醇二甲醚 (CAS 编号 110-71-4)
	锂 (CAS 编号 7439-93-2)
	六水合硫酸镍(II) (CAS 编号 10101-97-0)

### 危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

易制爆危险化学品名录	: 含有列入物质
	锂 (CAS 编号 7439-93-2)
内河禁运危险化学品目录	: 含有列入物质
	叠氮化钠 (CAS 编号 26628-22-8)
危险化学品目录 (2015 版)	: 含有危险化学品
	高氯酸镁 (CAS 编号 10034-81-8)
	叠氮化钠 (CAS 编号 26628-22-8)
	碳酸丙二醇酯
	1,2-二甲氧基乙烷 (CAS 编号 110-71-4)
	锂 (CAS 编号 7439-93-2)
	视为危险化学品
中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	: 含有列入物质
	锂及其化合物 (CAS 编号 7439-93-2)
其他国内法国名录或清单	
GB12268-2012 危险货物品名表	: 含有列入物质
	高氯酸镁 (CAS 编号 10034-81-8)

叠氮化钠 (CAS 编号 26628-22-8)

1,2-二甲氧基乙烷 (CAS 编号 110-71-4)

锂 (CAS 编号 7439-93-2)

## 第 16 部分 其他信息

**修订说明** : 最初编制日期: 2020 年 03 月 17 日  
修订日期: 2020 年 04 月 21 日

**参考文献** : ECHA 相关  
Loli

### 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

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

LC50 半数致死浓度

LD50 半数致死剂量

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

**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

### SDS CN (GB/T 17519-2013)

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。