

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 KRONES celerol SP 7403

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期: 2022/7/12 修订日期: 2022/7/12 版本: 1.0

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称 : 润滑剂 KRONES celerol SP 7403  
化学品英文名称 : Lubricant KRONES celerol SP 7403  
企业名称 : KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
地址 : Böhmerwaldstraße 5  
邮政编码 : 93073 Neutraubling  
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 : 用作润滑剂。  
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

无色气溶胶，无味。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。

### GHS 危险性类别

物理性危险 : 气溶胶 类别 1  
健康危害 : 吸入危害 类别 1

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) : 

警示词 (GHS-CN) : 危险。

危险性说明 (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。
- 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。
- 事故响应 : P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。  
 P331 - 不得诱导呕吐。
- 安全储存 : P405 - 存放处须加锁。  
 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 - 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

**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。

**环境危害**

没有更进一步的信息。

**其他危害**

没有更进一步的信息。

**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.    |
|-------------|-------------------|------------|
| 氢化-1-癸烯的均聚物 | ≥ 50 - ≤ 70       | 68037-01-4 |
| 正丁烷         | ≥ 10 - ≤ 25       | 106-97-8   |
| 丙烷          | ≥ 10 - ≤ 25       | 74-98-6    |
| 异丁烷         | ≥ 10 - ≤ 25       | 75-28-5    |

**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。

- 眼睛接触 : 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
: 防范起见以水冲洗眼睛。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 漱口。  
勿催吐。  
切勿给无意识的人口服任何东西。  
立即呼叫解毒中心/医生。

### 最重要的症状和健康影响

吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 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, 雾状水, 干粉, 抗醇溶性泡沫。  
不适用灭火剂 : 大容量水柱喷射。

### 特别危险性

- 火灾危险 : 极易燃气溶胶。  
爆炸危险 : 压力容器: 遇热可爆。  
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: 一氧化碳、二氧化碳。

### 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 : 将患者移至安全地点。  
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。  
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 : 使用所需的个人防护设备。

处置程序

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 : 避免接触皮肤和眼睛。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

环境保护措施

避免释放到环境中。

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 : 以沙或惰性吸收剂吸收剩余液体并带到安全地点。
- 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

- 安全操作的防护措施 : 将患者移至安全地点。  
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。  
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。  
避免接触皮肤和眼睛。  
脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
处置后彻底洗涤。
- 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 : 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。

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。

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息。  
禁配物 : 没有更进一步的信息。  
贮藏温度 :  $\leq 50$  °C。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>正丁烷 (106-97-8)</b> |                           |
| 美国 - ACGIH - 职业接触限值   |                           |
| ACGIH OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm (爆炸危险 (丁烷, 异构体)) |
| <b>丙烷 (74-98-6)</b>   |                           |
| 美国 - ACGIH - 职业接触限值   |                           |
| ACGIH 化学品分类           | 单纯性窒息物                    |
| <b>异丁烷 (75-28-5)</b>  |                           |
| 美国 - ACGIH - 职业接触限值   |                           |
| ACGIH OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm (爆炸危险 (丁烷, 异构体)) |

### 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)。  
合适的材料: 丁腈橡胶  
材料厚度:  $\geq 0.38$  mm  
暴露时间:  $\geq 480$  min

眼面防护 : 有侧护板的安全护目镜 (EN 166)。

皮肤和身体防护 : 使用抗化学品防护服。

呼吸系统防护 : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。  
呼吸器: AX/P2

## 第 9 部分 理化特性

|                     |  |
|---------------------|--|
| 物理状态                | : 液体   |
| 外观                  | : 气溶胶  |
| 颜色                  | : 无色   |
| 气味                  | : 无味   |
| 气味阈值                | : 无资料  |
| pH                  | : 无资料  |
| 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                  | : < - 60 °C (DIN 51755)  |
| 自燃温度                | : 无资料  |
| 分解温度                | : 无资料  |
| 可燃性                 | : 极易燃气溶胶   |
| 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                  | : 0.7 g/cm <sup>3</sup> (15 °C, DIN 51757)   |
| 溶解性                 | : 不溶于水   |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | : 氢化-1-癸烯的均聚物 (68037-01-4): > 6.5 (20 °C, pH = 7)<br>正丁烷 (106-97-8): 2.31 (20 °C, pH = 7)<br>丙烷 (74-98-6): Ca. 1.8 (QSAR, ECHA)<br>异丁烷 (75-28-5): 2.80 (20 °C, pH = 7, ECHA) |
| 运动粘度                | : < 14 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51562)   |
| 动力粘度                | : 无资料  |
| 爆炸极限 (vol %)        | : 无资料  |
| 爆炸下限                | : 无资料  |
| 爆炸上限                | : 无资料  |
| 放射性                 | : 否  |
| 爆炸性                 | : 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

|     |            |
|-----|------------|
| 稳定性 | : 正常条件下稳定。 |
|-----|------------|

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 反应性     | : 极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。                  |
| 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  | : 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。禁配物。 |
| 禁配物     | : 强氧化剂, 强酸, 强碱。                       |
| 危险的分解产物 | : 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) | : 未被分类。 |
| 急性毒性 (经皮) | : 未被分类。 |
| 急性毒性 (吸入) | : 未被分类。 |

| 氢化-1-癸烯的均聚物 (68037-01-4) |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| LD50 经口 大鼠               | > 5000 mg/kg (OECD 423, ECHA)   |
| LD50 经皮 兔子               | > 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)   |
| LC50 吸入 - 大鼠             | > 5.2 mg/L/4 h (OECD 403, ECHA) |
| 正丁烷 (106-97-8)           |                                 |
| LC50 吸入 - 大鼠             | 658 g/m <sup>3</sup> /4 h       |
| 丙烷 (74-98-6)             |                                 |
| LC50 吸入 - 大鼠             | > 800000 ppmV/0.25 h (ECHA)     |
| 异丁烷 (75-28-5)            |                                 |
| LC50 吸入 - 小鼠             | 520400 ppmV/2 h (ECHA)          |

### 皮肤腐蚀/刺激

|         |  |
|---------|--|
| 皮肤腐蚀/刺激 | : 未被分类。<br>氢化-1-癸烯的均聚物: 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。<br>氢化-1-癸烯的均聚物: 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。<br>氢化-1-癸烯的均聚物: 无致敏性 (皮肤, 豚鼠, OECD 406, ECHA) |
|----------|---|

## 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性

: 未被分类。

氢化-1-癸烯的均聚物: 根据现有数据, 不符合分类标准 (ECHA)

正丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (体外哺乳动物染色体畸变试验, 人淋巴细胞, OECD 473, ECHA; 细菌的体外基因突变研究, 鼠伤寒沙门氏菌, OECD 471, ECHA)

丙烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 鼠伤寒沙门氏菌, OECD 471, ECHA)

异丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (鼠伤寒沙门氏菌, 取自文献的值, ECHA)

## 致癌性

致癌性

: 未被分类。

## 生殖毒性

生殖毒性

: 未被分类。

氢化-1-癸烯的均聚物: 根据现有数据, 不符合分类标准 (ECHA)

正丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

丙烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

异丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

## 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

: 未被分类。

## 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

: 未被分类。

氢化-1-癸烯的均聚物: 根据现有数据, 不符合分类标准 (ECHA)

正丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

丙烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

异丁烷: 根据现有数据, 不符合分类标准 (吸入, 大鼠, OECD 422, ECHA)

## 吸入危害

吸入危害

: 吞咽及进入呼吸道可能致命。

## 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) : 未被分类。  
 水生环境危险, 长期 (慢性) : 未被分类。

| 氢化-1-癸烯的均聚物 (68037-01-4) |  |
|--------------------------|--|
| LL50 - 鱼类 [1]            | > 1000 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss, ECHA)                 |
| EL50 - 甲壳纲动物 [1]         | > 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)             |
| EL50 藻类                  | > 1000 mg/L/72 h (Scenedesmus capricornutum, OECD 201, ECHA) |

### 持久性和降解性

| 氢化-1-癸烯的均聚物 (68037-01-4) |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 持久性和降解性                  | 不易生物降解                         |
| 生物降解性                    | 47.1 %/28 d (OECD 301 D, ECHA) |
| 正丁烷 (106-97-8)           |                                |
| 生物降解性                    | 50 %/3.46 d (QSAR, ECHA)       |
| 丙烷 (74-98-6)             |                                |
| 持久性和降解性                  | 易生物降解                          |
| 生物降解性                    | 50 %/3 d (QSAR, ECHA)          |
| 异丁烷 (75-28-5)            |                                |
| 持久性和降解性                  | 易生物降解                          |
| 生物降解性                    | 50 %/3.1 d (QSAR, ECHA)        |

### 潜在的生物累积性

| 氢化-1-癸烯的均聚物 (68037-01-4) |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow)      | > 6.5 (20 °C, pH = 7)      |
| 正丁烷 (106-97-8)           |                            |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow)      | 2.31 (20 °C, pH = 7)       |
| 丙烷 (74-98-6)             |                            |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow)      | Ca. 1.8 (QSAR, ECHA)       |
| 异丁烷 (75-28-5)            |                            |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow)      | 2.80 (20 °C, pH = 7, ECHA) |

|               |             |
|---------------|-------------|
| 异丁烷 (75-28-5) |             |
| BCF - 鱼 [1]   | 1.57 - 1.97 |

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 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。

污染包装物 : 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)  |
|---|---|---|---|---|---|
| 联合国危险货物编号 (UN 号)  |   |   |   |   |   |
| 1950  | 1950  | 1950  | 1950  | 1950  | 1950  |
| 正式运输名称  |   |   |   |   |   |
| 气雾剂   | 烟雾剂   | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | 烟雾剂   | 烟雾剂   |
| 运输危险性分类   |   |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |  |
| 包装类别  |   |   |   |   |   |
| 不适用   | 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:<br>否   | 对环境有危险性:<br>否   | 对环境有危险性:<br>否<br>海洋污染物: 否   | 对环境有危险性:<br>否   | 对环境有危险性:<br>否   | 对环境有危险性:<br>否   |

## 运输注意事项

### 道路运输 (JT/T 617)

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 分类代码 (JT/T 617)      | : 5F。                 |
| 特殊规定 (JT/T 617)      | : 190, 327, 344, 625。 |
| 有限数量 (JT/T 617)      | : 1L。                 |
| 例外数量 (JT/T 617)      | : E0。                 |
| 包装指南 (JT/T 617)      | : P207, LP02。         |
| 特殊包装规定 (JT/T 617)    | : PP87, RR6, L2。      |
| 混合包装规定 (JT/T 617)    | : MP9。                |
| 运输类别 (JT/T 617)      | : 2。                  |
| 隧道通行限制代码 (JT/T 617)  | : D。                  |
| 运输包件的特殊规定 (JT/T 617) | : V14。                |
| 运输装卸的特殊规定 (JT/T 617) | : CV9, CV12。          |
| 运输操作的特殊规定 (JT/T 617) | : S2。                 |

### 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))   | : 63, 190, 277, 327, 344, 381。 |
| 有限数量 (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, LP200。                 |
| 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。 |
| 包装指示 (IMDG)  | : P207, LP200。                      |
| 包装规定 (IMDG)  | : PP87, L2。                         |
| 应急措施表 (失火)   | : F-D。                              |
| 应急措施表 (泄漏)   | : S-U。                              |
| 积载类别 (IMDG)  | : 无。                                |
| 装载和处置 (IMDG) | : SW1, SW22。                        |
| 隔离 (IMDG)    | : SG69。                             |

### 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.               |
| CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)       | : 203.                |
| CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)      | : 150kg.              |
| 特殊条款 (IATA)                  | : A145, A167, A802.   |
| ERG 代码 (IATA)                | : 10L.                |
| 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.                 |
| 要求的装置 (ADN)                  | : PP, EX, A.          |
| 通风 (ADN)                     | : VE01, VE04.         |
| 蓝色锥形/高亮数目 (ADN)              | : 1                   |
| 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.                 |
| 包装导则(RID)                    | : P207, LP200.        |
| 特殊包装规定(RID)                  | : PP87, RR6, L2.      |
| 混合包装规定(RID)                  | : MP9.                |
| 运输类别 (RID)                   | : 2.                  |
| 运输特殊规定 – 包件(RID)             | : W14.                |
| 运输特殊规定 – 装卸(RID)             | : CW9, CW12.          |
| 快递包裹(RID)                    | : CE2.                |
| 危险性分类编号(RID)                 | : 23.                 |

## 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  
氢化-1-癸烯的均聚物 (CAS 编号 68037-01-4)  
正丁烷 (CAS 编号 106-97-8)

丙烷 (CAS 编号 74-98-6)  
2-甲基丙烷 (CAS 编号 75-28-5)

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) : 含有危险化学品  
正丁烷 (CAS 编号 106-97-8)  
丙烷 (CAS 编号 74-98-6)  
异丁烷 (CAS 编号 75-28-5)

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 含有列入物质  
正丁烷  
丙烷

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  
丙烷 (CAS 编号 74-98-6)

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 : UN 1950

## 第 16 部分 其他信息

修订说明 : 最初编制日期: 2022 年 7 月 12 日  
修订日期: 2022 年 7 月 12 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  
IMDG : 国际海运危险品法规  
IATA : 国际航空运输协会  
ADN : 欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议  
RID : 国际危险货物铁路运输欧洲协定  
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 : 无可用信息

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。