

# 化学品安全技术说明书

产品名称: KRONES colfix K 25 SEW

修订日期: 2020 年 05 月 09 日

最初编制日期: 2020 年 05 月 09 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本: 1.0

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: KRONES colfix K 25 SEW
化学名称 (英文名)	: KRONES colfix K 25 SEW
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
传真	: +49-9401-70-3696
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) 0532-8388-9090 (NRCC National Registration Centre for Chemicals)
建议用途	: 标签胶。
使用限制	: 无可用信息。

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

不透明的糊状，特征性气味。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 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

象形图 (GHS CN) : 无  
警示词 (GHS-CN) : 无  
危险性说明 (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。  
事故响应 : 无可用信息。  
安全储存 : 无可用信息。  
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

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

EUH208 含有三(壬基酚)亚磷酸酯, 可能会发生过敏反应。

产品不被视为 PBT/vPvB。

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

名称	CAS 编号	含量 (%)
氧化锌	1314-13-2	$\geq 0.25 - < 2.50$
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	$< 0.10$

## 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。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 皮肤接触 : 如皮肤接触, 用水冲洗。  
如皮肤刺激持续, 求医/就诊。
- 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。  
求医/就诊。
- 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

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。

### 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 : 雾状水、干粉、泡沫、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

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

火灾时的反应性 : 火灾时, 可分解出: 有毒气体/蒸气。

### 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

### 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 : 将患者移至安全地点。  
对泄漏区域进行通风。  
配戴个人防护装备。

### 非应急人员

防护装备 : 配戴个人防护装备。

应急处置程序 : 将患者移至未受污染的区域。  
远离起火源。  
对泄漏区域进行通风。  
避免接触皮肤及眼睛。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

### 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 : 清扫或真空吸收产品。  
置于适当的密闭容器中以便处理。  
避免吸入粉尘。

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 : 配戴个人防护装备。  
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。  
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。  
接触本产品后务必洗手。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 局部通风和全面通风 : 确保工作点通风良好。

### 储存

- 储存条件 : 只能在原容器中存放。  
保持容器密封。  
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。  
开过的包装必须小心关妥并保持直立以避免泄漏。
- 推荐储存温度 : 没有更进一步的信息。
- 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。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

氧化锌 (1314-13-2)	
中国 - 职业接触限值	
接触限值 (TWA)	3 mg/m <sup>3</sup>
接触限值 (STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (可吸入颗粒物)
ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (可吸入颗粒物)

### 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 (EN374)。
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	: 糊状
外观	: 糊状
颜色	: 不透明的
气味	: 特征性气味
气味阈值	: 无资料
pH	: 6 - 8
蒸发速率	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 不适用
沸点	: 100 °C
闪点	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不易燃
蒸气压	: 23 hPa (20 °C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 1.0 - 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 氧化锌: 1.53 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: 1.3 (25 °C)
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: > 50000 mPa*s (20 °C)
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** : 依据建议的储存与操作（见第 7 章）。
- 禁配物** : 没有更进一步的信息。
- 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） : 无资料。
- 急性毒性（经皮） : 无资料。
- 急性毒性（吸入） : 无资料。

氧化锌	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
大鼠吸入（尘/雾）LC50	> 5.7 mg/L/4 h (OECD 403, ECHA)
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	
大鼠经口 LD50	1020 mg/kg
大鼠经口 LD50	670 mg/kg 体重 (OECD 401, ECHA)
兔经皮 LD50	> 2000 mg/kg 体重 (OECD 402, ECHA)

### 皮肤腐蚀/刺激

- 皮肤腐蚀/刺激 : 未被分类。  
 氧化锌: 无刺激性（兔，OECD 404, ECHA）  
 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: 刺激性（兔，4 h, EPA OPP 81-5, ECHA）

### 严重眼损伤/眼刺激

- 严重眼损伤/眼刺激 : 未被分类。  
 氧化锌: 无刺激性（兔，OECD 405, ECHA）  
 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: 腐蚀性（兔，EPA OPP 81-4, ECHA）

### 呼吸道或皮肤致敏

- 呼吸道或皮肤致敏 : 未被分类。  
 氧化锌: 无致敏性；根据可用数据，不符合分类标准（呼吸道，ECHA）。无致敏性；根据可用数据，不符合分类标准（皮肤，豚鼠，OECD 406, ECHA）  
 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: 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。  
 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: 根据可用数据，不符合分类标准（小鼠淋巴瘤细胞，OECD 476, ECHA）

### 致癌性

致癌性 : 无资料。

### 生殖毒性

生殖毒性 : 未被分类。  
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: NOAEL = 112 mg/kg 体重/天 (大鼠, EPA OPPTS 870.3800, 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 : 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 : 未被分类。  
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮: NOAEL = 69 mg/kg 体重/天; 根据可用数据, 不符合分类标准 (90 天, EPA OPP 82-1, ECHA)

### 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 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。  
水生环境危险, 短期 (急性) : 对水生生物有害。  
水生环境危险, 长期 (慢性) : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

氧化锌	
NOEC 水蚤 1	82 µg/L/7 d (Daphnia magna, pH = 6.0, CSR)
NOEC 水藻 1	19 µg/L/7 d (Pseudokirchneriella subcapitata, pH = 8.0, CSR)

1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	
LC50 鱼 1	2.18 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203, ECHA)
EC50 水蚤 1	2.94 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
ErC50 水藻 1	150 µg/L/72 h (Selenastrum capricornutum, OECD 201, ECHA)

### 持久性和降解性

1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	
持久性和降解性	不易生物降解
生物降解性	85 % (63 d, OECD 301 C, ECHA)

### 潜在的生物累积性

氧化锌	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.53
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.3 (25 °C)

### 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)
<b>联合国编号</b>					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
<b>联合国正式运输名称</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

危险化学品安全管理条例	: 视为危险化学品
中华人民共和国货物进出口管理条例	: 未受管制 含有列入物质: 氧化锌
《中国现有化学物质名录》	: 含有列入物质 氧化锌 (CAS 编号 1314-13-2) 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮 (CAS 编号 2634-33-5)
危险化学品目录 (2015 版)	: 视为危险化学品

## 第 16 部分 其他信息

修订说明	: 最初编制日期: 2020 年 05 月 09 日 修订日期: 2020 年 05 月 09 日
参考文献	: ECHA 相关 Loli
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。