

化学品安全技术说明书

产品名称: 标签胶 KRONES colfix S 4024

修订日期: 2020 年 05 月 15 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期: 2020 年 05 月 15 日

版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : 标签胶 KRONES colfix S 4024
化学名称 (英文名) : Adhesive for labelling KRONES colfix S 4024
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)

产品推荐及限制用途
建议用途 : 用作标签胶。
使用限制 : 无可用信息。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

米色粘性液体, 特征性气味。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

GHS 分类

健康危害 : 皮肤致敏 类别 1A
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3 (呼吸道刺激)

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) : 警告。
 危险性说明 (GHS-CN) : H317 - 可能造成皮肤过敏反应。
 H335 - 可能造成呼吸道刺激。

防范说明 (GHS CN)

- 预防措施 : P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
 P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地。
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应 : P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
 P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 P312 - 如感觉不适, 呼叫中毒急救中心或医生。
 P321 - 具体治疗见本标签上的附加急救指示。
 P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 安全储存 : P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 P405 - 存放处须加锁。
- 废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息。

健康危害

可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

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。

名称	CAS 编号	含量 (%)
甲基丙烯酸	79-41-4	>= 5.00 - < 10.00
氢氧化铵	1336-21-6	< 2.50
甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	< 2.50
2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	52-51-7	< 0.10
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2682-20-4	< 0.10
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基 3(2H)异噻唑啉酮混合物	55965-84-9	>= 0.0015 - < 0.0025

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 : 用大量清水清洗皮肤。脱掉沾染的衣服。如发生皮肤刺激或皮疹: 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。如仍觉眼刺激: 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。求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

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 : 水喷雾、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

- 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: 碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物、卤化物。

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

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	: 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	: 如能保证安全, 设法堵塞泄露。 避免渗入排水沟及公共用水。 若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局。
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	: 开过的容器必须小心关妥并放直以免泄漏。
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	: 除去一切点火源, 如果这么做没有危险。 配戴个人防护装备。 避免接触皮肤及眼睛。 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
卫生措施	: 受污染的工作服不得带出工作场地。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 与食物及饮料及动物饲料分开保存。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 避免接触皮肤及眼睛。 接触本产品后务必洗手。
局部通风和全面通风	: 确保工作点通风良好。 只能在室外或通风良好之处使用。

储存

储存条件	: 只能在原容器中存放。 存放处须加锁。 保持低温。 存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。 开过的包装必须小心关妥并保持直立以避免泄漏。
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

甲基丙烯酸 (79-41-4)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	甲基丙烯酸 # Methacrylic acid
接触限值 (TWA)	70 mg/m ³
接触限值 (STEL)	140 mg/m ³
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品
标准来源	GBZ 2.1-2007
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
氢氧化铵 (1336-21-6)	
中国 - 职业接触限值	
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品
甲基丙烯酸甲酯 (80-62-6)	
中国 - 职业接触限值	
接触限值 (TWA)	100 mg/m ³
接触限值 (STEL)	150 mg/m ³
职业接触限值化学品分类 (CN)	致敏物
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 (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
ACGIH 化学品分类	皮肤致敏剂、未被分类为人类致癌物

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。远离起火源。

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)。

眼面防护

: 有侧护板的安全护目镜 (EN 166)。

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	: 液体
外观	: 粘性液体
颜色	: 米色
气味	: 特征性气味
pH	: 8.1 (20 °C)
蒸发速率	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 无资料
沸点	: 100 °C
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	: 23 hPa (20 °C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 1.05 g/m ³ (20 °C)
溶解性	: 与水完全混溶
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 甲基丙烯酸: 0.93 甲基丙烯酸甲酯: 0.7
爆炸极限 (vol %)	: 无资料
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	: 无资料
爆炸性	: 无资料
氧化性	: 无资料
放射性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常使用条件下无已知的危险反应。
危险反应	: 依据建议的储存与操作 (见第 7 章)。
应避免的条件	: 没有更进一步的信息。
禁配物	: 氮氧化物, 硫氧化物, 卤化物。
危险的分解产物	: 正常条件下稳定。

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

标签胶 KRONES colfix S 4024	
大鼠经口 LD50 (ATE)	> 2000 mg/kg
兔子经皮 LD50 (ATE)	> 2000 mg/kg
甲基丙烯酸	
大鼠经口 LD50	1060 mg/kg
兔子经皮 LD50	500 – 1000 mg/kg
大鼠吸入 LC50 (mg/L)	7.1 mg/L/4 h
氢氧化铵	
大鼠经口 LD50	350 mg/kg
甲基丙烯酸甲酯	
大鼠经口 LD50	8420 – 10000 mg/kg
兔子经皮 LD50	5000 – 7500 mg/kg
大鼠吸入 LC50(ppm)	7093 ppm/4h
2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	
大鼠经口 LD50	180 mg/kg
大鼠经皮 LD50	1600 mg/kg
大鼠吸入 LC50 (mg/L)	> 5 g/m ³ /6 h
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	
大鼠经口 LD50	120 mg/kg
兔子经皮 LD50	200 mg/kg
大鼠吸入 LC50 (mg/L)	0.11 mg/L/4 h
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基 3(2H)异噻唑啉酮混合物	
大鼠经口 LD50	53 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 无资料

pH : 8.1 (20 °C)

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

pH : 8.1 (20 °C)

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

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

甲基丙烯酸甲酯	
国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类

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 : 可能造成呼吸道刺激。

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

氢氧化铵	
LC50 鱼 1	8.2 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
EC50 水蚤 1	0.66 mg/L/48 h (water flea)
EC50 水蚤 2	0.66 mg/L/48 h (Daphnia pulex)
甲基丙烯酸甲酯	
LC50 鱼 1	243 – 275 mg/L/96 h (Pimephales promelas [flow-through])
LC50 鱼 2	125.5 – 190.7 mg/L/96 h (Pimephales promelas [static])
EC50 水蚤 1	69 mg/L/48 h (Daphnia magna)

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

甲基丙烯酸	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.93
甲基丙烯酸甲酯	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.7

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。
 污染包装物 : 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)
联合国编号					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
联合国正式运输名称					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
运输单据说明					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
运输危险分类					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
包装类别					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
环境危害					
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
)
α-甲基丙烯酸 (CAS 编号 79-41-4)
氢氧化铵 (CAS 编号 1336-21-6)
甲基丙烯酸甲酯 (CAS 编号 80-62-6)
2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇 (CAS 编号 52-51-7)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 (CAS 编号 2682-20-4)
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基 3(2H)异噻唑啉酮混合物
(CAS 编号 55965-84-9)

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
甲基丙烯酸[稳定的] (CAS 编号 79-41-4)
氨溶液[含氨 > 10%] (CAS 编号 1336-21-6)
甲基丙烯酸甲酯[稳定的] (CAS 编号 80-62-6)
本产品属于危险化学品

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
甲基丙烯酸，稳定的 (CAS 编号 79-41-4)
氢氧化铵 (CAS 编号 1336-21-6)
甲基丙烯酸甲酯 (CAS 编号 80-62-6)
2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇 (CAS 编号 52-51-7)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 (CAS 编号 2682-20-4)
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基 3(2H)异噻唑啉酮混合物
(CAS 编号 55965-84-9)

第 16 部分 其他信息

修订说明：最初编制日期：2020 年 05 月 15 日

修订日期：2020 年 05 月 15 日

参考文献：ECHA（欧洲化学品管理局）

Loli

缩略语和首字母缩写

CAS 编号	化学文摘社编号
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

IARC	国际癌症研究机构
NOEC	无可观察效应浓度
BCF	生物富集因子
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
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

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。