

REV : 04
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

1. 产品与企业标识

产品详情

产品名称: 4 分钟钢铁环氧树脂 (A 部分-树脂)
物理型态: 膏状
气味: 类硫气味
CAS 编号: 混合物
可燃性: 易燃

公司详情

生产商: Silock Technical Inc.
地址: Nevada 89102 USA

2. 危害辨识资料

危害图示



警示语: 警告

分类

眼睛刺激	类别 2
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
水生环境危害-急性危害	类别 2
皮肤敏化作用	类别 1

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能引起过敏性皮肤反应
H319 - 造成严重眼刺激
H411 - 对水生环境有永久性毒性

预防措施说明

P102 - 放置于远离儿童处

预防措施说明

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

应对措施说明

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

P362 - 脱下污染衣物重复使用前清洗
P333 - 如皮肤敏感或红疹出现: 就诊
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
P337 + P313 - 如果眼睛刺激持续: 求医/就诊

处置注意事项

P501 - 在适合的处置和废弃设施内, 按照可用的法律法规要求, 以及废弃时的产品特性, 废弃处置内容物/容器

3. 成分/组成信息

化学名称	CAS 编号.	含量
环氧树脂	25068-38-6	60%
碳酸钙	1317-65-3	40%

4. 急救措施

一般性备注:	不要让受影响的人无人看管。安排受害者离开危险区域。让受害者保持温暖、平静和黯然失色。脱去受污染的衣服。如有任何疑问或症状持续存在, 请就医。在失去知觉的情况下, 将人置于恢复位置。避免让患者通过嘴巴摄入任何东西。
吸入:	如果呼吸不正常或停止, 请立即就医并采取急救措施。如果发生呼吸道过敏, 请咨询医生。为患者提供新鲜空气。
眼睛接触:	如果有隐形眼镜并且容易取下, 将其取下。继续冲洗。拉开眼睑, 用大量流动的洁净水至少清洗 10 分钟。
食入:	如果吞咽, 用水清洗嘴巴 (当患者保持清醒时)。 不要催吐。
皮肤接触:	用大量肥皂和水清洗。

5. 救火措施

灭火剂:	水雾、抗溶性泡沫、BC-粉末、二氧化碳 (CO ₂)
消防员须知的特别防护措施:	如果发生火灾, 立即将所有人员从事故现场附近撤离, 从而隔离现场。不得采取任何涉及任何人身风险或未经适当培训的行动。.
不寻常火患或爆炸危害:	无
有害燃烧产物:	氮氧化物 (NO _x), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO ₂)

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

6. 泄漏应急处理

个人预防措施、防护设备和应急程序

非紧急情况:	将人员带到安全的地方。
对于员工、应急管理人员:	如果暴露于蒸汽/灰尘/气溶胶/气体, 请佩戴呼吸器。
环境保护措施:	禁止溢出到下水道、地表水和地下水中。
清理方法:	盖上排水沟。用吸水材料(例如纺织品、无纺布)擦拭。将泄漏的物质转移到合适的容器中进行处置。使受影响的区域通风。

7. 操作处置与储存

处置:	使用后清洗双手。请勿在工作场所进食、饮水或吸烟。在进入饮食区之前, 脱掉受污染的衣服和防护设备。不要在化学品附近存放食物或饮料。切勿将化学品存放在通常用于存放食物或饮料的容器中。避免吸入蒸汽和雾气。
储存:	存放在阴凉、通风良好的地方, 远离热源、火花和明火。仅使用兼容的容器并保持容器紧密关闭/密封, 直到准备好使用。

8. 接触控制/个人防护

职场接触限值:	无特定限制。
工程控制:	无特殊通风要求。良好的一般通风应足以控制工人接触的空气污染物限值。
环境接触控制:	应检查通风或工作过程设备的排放, 以确保它们符合环境保护法规的要求。在某些情况下, 有必要对工艺设备进行烟气洗涤器、过滤器或工程改造, 以将排放量降低到可接受的水平。
呼吸防护:	如果风险评估表明有必要, 请使用符合批准标准的安装适当的特定过滤呼吸器。
皮肤防护:	如果风险评估表明有必要, 则在处理化学产品时应始终佩戴符合批准标准的耐化学性、不透水性手套。
眼部/脸部防护:	当风险评估表明有必要避免暴露于液体飞溅、雾气、气体或灰尘时, 应使用符合批准标准的安全眼镜。

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

9. 物理和化学特性

物理形态:	膏状	粘度:	不适用
颜色:	黑色	闪点:	不适用
气味:	独特的	相对密度:	1.75±0.05 (25°C)
pH:	不适用	可燃性:	不适用
熔点:	不适用	爆炸性:	无
沸点:	不适用	氧化性:	无

10. 稳定性和反应活性

反应性:	没有与该产品或其成分的反应性相关的具体测试数据。
化学稳定性:	稳定
危险反应:	在正常储存和使用条件下, 不会发生危险反应。
危险燃烧:	见部分 5.
不相容性 (要避免的物质):	未知
应避免状态:	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止抽烟。强酸、强氧化剂和强碱。

11. 毒理学资料

毒理效应信息 s: 没有完整混合物的测试数据。基于混合物成分的混合物分类方法 (加法公式)。			
GHS 分类 (1272.2008 / EC, CLP)			
急性毒性:		非急性毒性	
接触路径	指标 (监控)	值	测试动物
口腔	LD50	>2.000 mg/kg	老鼠
皮肤	LD50	>2.000 mg/kg	老鼠
CAS: 25068-38-6			
皮肤腐蚀性/致敏性:	导致皮肤过敏		
严重的眼睛受损/过敏性:	导致严重眼睛过敏		
呼吸道/皮肤过敏性:	可能导致皮肤过敏		
CMR 指标综合:	它不属于生殖细胞的诱变剂、致癌物或生殖毒物。		
特定靶器官毒性的毒性 (STOT):	它不被归类为对特定靶器官有毒。		
吸入危害:	它不被归类为吸入危害。		

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

12. 生态学资料			
毒性：		对水生动物具毒性。	
水生环境毒性（急性）			
指标（监控）	数值	测试动物	接触时间
LC50	0. 209 mg/l	鱼	96 小时
CAS：25068-38-6			
水生环境毒性（慢性）：		对水生环境有永久性毒性	
持续性和可降解性：		BOD5 / COD. 非显性的	
生物富集：		无资料。	
土壤中的流动性：		无资料。	
vPvB 和 vPvB 的评估结果：		无资料。	
更多信息：		无资料。	

13. 废弃处置
提供资料只适用于未使用产品 推荐处置方法: 是一种危险废物, 只能使用经批准 (例如 ADR) 的容器。完全清空的容器可以回收利用。以与物质本身相同的方式处理受污染的包装。根据联邦、州和地方法规进行处置。

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

14. 运输信息

美国公路运输部门 (49 CFR):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
例外:	无
海洋污染物:	对水生环境有害

国际航空运输 (ICAO/IATA):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
例外:	无

水路运输 (IMO/IMDG):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
海洋污染物:	对水生环境有害

15. 法规信息

化学安全评估:	未对该混合物中的物质进行化学安全评估
有关物质或混合物特定的安全、健康和环境法规/法规的法规:	无资料

16. 其他信息

这些数据不适用于制品技术规格。 在此申明无任何保家。推荐的工业卫生和安全处理程序普遍上适用。然而, 每位用户应审阅预期用途建议的具体内容, 并决定是否适用。

*** End of SDS ***

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

1. 产品与企业标识

产品详情

产品名称: 4 分钟钢铁环氧树脂 (B 部分-硬化剂)
物理形态: 膏状
气味: 类硫气味
CAS 编号: 混合物
可燃性: 易燃

公司详情

生产商: Silock Technical Inc.
地址: Nevada 89102 USA

2. 危害辨识资料

危害图示



警示语: 警告

分类

皮肤腐蚀/刺激	类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激	类别 2
皮肤过敏物质	类别 1

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能引起过敏性皮肤反应
H319 - 造成严重眼刺激

预防措施说明

P102 - 放置于远离儿童处

预防措施说明

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

应对措施说明

P362 - 脱下污染衣物重复使用前清洗

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

P333 - 如皮肤敏感或红疹出现：就诊
P337 + P313 - 如果眼睛刺激持续：求医/就诊
P302 + P352 -如皮肤沾染：用水充分清洗
P305 + P351 + P338 -如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

处置注意事项

P501 -在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，废弃处置内容物/容器

3. 成分/组成信息

化学名称	CAS 编号.	含量
环氧树脂-硬化剂	25068-38-6	60%
碳酸钙	1317-65-3	40%

4. 急救措施

一般性备注：	不要让受影响的人无人看管。安排受害者离开危险区域。让受害者保持温暖、平静和黯然失色。脱去受污染的衣服。如有任何疑问或症状持续存在，请就医。在失去知觉的情况下，将人置于恢复位置。避免让患者通过嘴巴摄入任何东西。
吸入：	如果呼吸不正常或停止，请立即就医并采取急救措施。如果发生呼吸道过敏，请咨询医生。为患者提供新鲜空气。
眼睛接触：	如果有隐形眼镜并且容易取下，将其取下。继续冲洗。拉开眼睑，用大量流动的洁净水至少清洗 10 分钟。
食入：	如果吞咽，用水清洗嘴巴（当患者保持清醒时）。不要催吐。
皮肤接触：	用大量肥皂和水清洗。

5. 救火措施

灭火剂：	水雾、抗溶性泡沫、BC-粉末、二氧化碳 (CO ₂)
消防员须知的特别防护措施：	如果发生火灾，立即将所有人员从事故现场附近撤离，从而隔离现场。不得采取任何涉及任何人身风险或未经适当培训的行动。.
不寻常火患或爆炸危害：	无
有害燃烧产物：	氮氧化物 (NO _x)，一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO ₂)

REV : 03
 DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

6. 泄漏应急处理

个人预防措施、防护设备和应急程序

非紧急情况:	将人员带到安全的地方。
对于员工、应急管理人员:	如果暴露于蒸汽/灰尘/气溶胶/气体, 请佩戴呼吸器。
环境保护措施:	禁止溢出到下水道、地表水和地下水中。
清理方法:	盖上排水沟。用吸水材料(例如纺织品、无纺布)擦拭。将泄漏的物质转移到合适的容器中进行处置。使受影响的区域通风。

7. 操作处置与储存

处置:	使用后清洗双手。请勿在工作场所进食、饮水或吸烟。在进入饮食区之前, 脱掉受污染的衣服和防护设备。不要在化学品附近存放食物或饮料。切勿将化学品存放在通常用于存放食物或饮料的容器中。避免吸入蒸汽和雾气。
储存:	存放在阴凉、通风良好的地方, 远离热源、火花和明火。仅使用兼容的容器并保持容器紧密关闭/密封, 直到准备好使用。

8. 接触控制/个人防护

职场接触限值:	无特定限制。
工程控制:	无特殊通风要求。良好的一般通风应足以控制工人接触的空气污染物限值。
环境接触控制:	应检查通风或工作过程设备的排放, 以确保它们符合环境保护法规的要求。在某些情况下, 有必要对工艺设备进行烟气洗涤器、过滤器或工程改造, 以将排放量降低到可接受的水平。
呼吸防护:	如果风险评估表明有必要, 请使用符合批准标准的安装适当的特定过滤呼吸器。
皮肤防护:	如果风险评估表明有必要, 则在处理化学产品时应始终佩戴符合批准标准的耐化学性、不透水性手套。
眼部/脸部防护:	当风险评估表明有必要避免暴露于液体飞溅、雾气、气体或灰尘时, 应使用符合批准标准的安全眼镜。

8. 接触控制/个人防护

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

9. 物理和化学特性

物理形态:	膏状	粘度:	不适用
颜色:	黑色	闪点:	不适用
气味:	独特的	相对密度:	1.75 ± 0.05 (25°C)
pH:	不适用	可燃性:	不适用
熔点:	不适用	爆炸性:	无
沸点:	不适用	氧化性:	无

10. 稳定性和反应活性

反应性:	没有与该产品或其成分的反应性相关的具体测试数据。
化学稳定性:	稳定
危险反应:	在正常储存和使用条件下, 不会发生危险反应。
危险燃烧:	见部分 5.
不相容性 (要避免的物质):	未知
应避免状态:	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止抽烟。强酸、强氧化剂和强碱。

11. 毒理学资料

毒理效应信息 s:	没有完整混合物的测试数据。基于混合物成分的混合物分类方法 (加法公式)。		
GHS 分类 (1272.2008 / EC, CLP)			
急性毒性:	非急性毒性		
接触路径	指标 (监控)	数值	测试动物
口腔	LD50	>2.000 mg/kg	老鼠
皮肤	LD50	>2.000 mg/kg	老鼠

12. 生态学资料

毒性:	无资料.
持续性和可降解性:	BOD5 / COD. 非显性的
生物富集:	无资料.
土壤中的流动性:	无资料.
vPvB 和 vPvB 的评估结果:	无资料.
更多信息:	无资料.

REV : 03
 DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

13. 废弃处置

提供资料只适用于未使用产品

推荐处置方法： 是一种危险废物，只能使用经批准（例如 ADR）的容器。完全清空的容器可以回收利用。以与物质本身相同的方式处理受污染的包装。根据联邦、州和地方法规进行处置。

14. 运输信息

美国公路运输部门 (49 CFR):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S (含脂肪酸酰胺胺树脂)
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
例外:	无
海洋污染物:	对水生环境有害

国际航空运输 (ICAO/IATA):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S (含脂肪酸酰胺胺树脂)
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
例外:	无

水路运输 (IMO/IMDG):

正确运输名称:	环境有害物质, 液体, N. O. S (含脂肪酸酰胺胺树脂)
危害分类:	9
辨识编号:	UN 3082
包装组:	III
海洋污染物:	对水生环境有害

15. 法规信息

化学安全评估 t:	未对该混合物中的物质进行化学安全评估
有关物质或混合物特定的安全、健康和环境法规/法规的法规:	无资料

REV : 03
DATE : 20th June 2023

安全数据表



4 MINUTES STEEL EPOXY

16. 其他信息

这些数据不适用于制品技术规格。 在此申明无任何保家。推荐的工业卫生和安全处理程序普遍上适用。然而，每位用户应审阅预期用途建议的具体内容，并决定是否适用。

*** 安全数据表-终止 ***

