



安全数据表

美国职业安全与健康管理局危害通信标准 (29 CFR 1910.1200)

第1节：产品和公司识别

产品标识符

| | |
|--------|-------|
| 化学名称 | 不适用。 |
| CAS 编号 | 混合物 |
| 商品名 | 蓝冰417 |
| 产品代码 | 无 |

该物质或混合物的相关已知用途及不建议用途

| | |
|-------|--------|
| 已识别用途 | 电子热传导膏 |
| 不建议用途 | 无 |

| | |
|------|--|
| 公司识别 | Timtronics 纽约州亚芬克市老码头路35号，邮编 11980 |
|------|--|

| | |
|------------|--|
| 电话 | (631) 345-6509 |
| 电子邮箱 (负责人) | info@timtronics.com |

紧急电话号码

| | |
|--------|---|
| 紧急电话号码 | 交通紧急情况： CHEMTREC 24小时热线 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (接受对方付费电话) |
|--------|---|

第2节：危险性说明

物质或混合物的分类

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) | 供应/使用时不被归类为危险品。 |
|-----------------------------|-----------------|

标签要素

| | |
|------|--|
| 危险符号 | 无 |
| 危害说明 | 无 |
| 预防措施 | 若误吞：漱口。切勿催吐。若接触皮肤：用大量肥皂水冲洗。 请置于儿童接触不到的地方。 |

其他危害

无

第3部分：成分/成分信息

| 成分 | 重量百分比 | CAS号 |
|-----|-------|----------|
| 氧化锌 | 50-80 | 1314-132 |

补充信息 - 无



第4节：急救措施



急救措施说明

| | |
|---------------------------|--|
| 吸入 | 通常无需处理，但必要时按症状进行治疗。 |
| 皮肤接触 | 通常无需处理，但必要时按症状进行治疗。 |
| 眼部接触 | 若溅入眼睛：用清水小心冲洗数分钟。若佩戴隐形眼镜且易于摘除，应先摘除。继续冲洗。若出现症状，应就医。 |
| 误食 | 勿催吐，用水漱口。冲洗口腔。对失去意识者勿经口给予任何物质。寻求医疗救助。 |
| 最重要的症状和影响，包括急性与延迟性 | 无 |
| 是否需要立即就医及特殊治疗 | 无 |

第五节：灭火措施

| | |
|----------------------|---|
| 灭火剂 | |
| -适用灭火剂 | 根据周围火情选择。 |
| -不适用的灭火剂 | 无已知情况。 |
| 物质或混合物产生的特殊危险 | 无已知情况。 |
| 消防人员注意事项 | 在火灾环境中应佩戴自给式呼吸器并穿着合适防护服。容器遇火时应喷水冷却。水保持容器冷却。 |

第6节：意外泄漏处理措施

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| 个人防护措施、防护装备及应急程序 | 通常无需采取。佩戴防护手套/护目镜。 |
| 环境防护措施 | 通常无需特殊措施。收集泄漏物，防止进入下水道及水道。 |
| 围堵与清理方法及材料 | 转移至容器中进行处置或回收。 |
| 其他章节的参考 | 无 |
| 补充信息 | 无 |

第7节：处理与储存

| | |
|------------------------|------------|
| 安全操作注意事项 | 避免接触皮肤和眼睛。 |
| 安全储存条件，包括任何不相容性 | |
| -储存温度 | 室温储存。 |



-不相容材料
特定终端用途

无已知情况
电子设备用导热膏

第8节：暴露控制/个人防护

职业接触限值

| 物质。 协会) | CAS 编号 注: | (8小时时间加权平均值) | | 短时接触限值 | | (美国工业卫生 |
|------------|--------------|--------------|------------|----------------|---------|---------|
| | | 职业接触限值 TLV | | PEL | TLV | |
| | | (OSHA) | (美国工业卫生协会) | (美国职业安全与健康管理局) | (美国工业卫生 | |
| 云母 | 12001-26-2 | 20百万标准立方英尺 | 3 毫克/立方米 | ----- | ----- | |

推荐监测方法

吸入后不太可能造成危害。

暴露控制

采取适当的工程控制措施

无需采取特殊措施。

个人防护装备

眼/面部防护



通常不需要。

皮肤防护 (手部防护/其他)



通常不需要。

呼吸防护



通常无需个人呼吸防护。若操作过程中产生粉尘，应佩戴经批准的防尘口罩。

热危害

通常无需防护。必要时使用绝缘手套进行热防护。

环境暴露控制

避免向环境释放。

第9节：物理和化学性质

基本物理和化学特性信息

| | |
|--------------------|-------|
| 外观 | 重质膏状物 |
| 颜色。 | 白色 |
| 气味 | 无 |
| 气味阈值 (ppm) | 无 |
| pH (数值) | 无 |
| 熔点 (°C) / 凝固点 (°C) | 无 |
| 沸点/沸程 (°C) : | > 200 |
| 闪点 (°C) | > 200 |
| 蒸发速率 | < 1 |
| 可燃性 (固体、气体) | 无 |
| 爆炸极限范围 | 无 |
| 蒸气压 (帕斯卡) | 无 |
| 蒸汽密度 (空气=1) | 无 |
| 密度 (克/毫升) | 2.7 |
| 水溶性 | 不溶 |

制造商



溶解度 (其他)

包装商/供货商



无

126系列导热

膏



| | |
|--------------|--------|
| 分配系数 (正辛醇/水) | 无 |
| 自然点 (°C) | 无 |
| 分解温度 (°C) | 无 |
| 运动粘度 | 无 |
| 爆炸特性 | 无爆炸性。 |
| 氧化性 | 不具氧化性。 |
| 其他信息 | 暂无 |

第10节：稳定性与反应性

| | |
|----------|-----------|
| 反应性 | 在正常条件下稳定。 |
| 化学稳定性 | 稳定。 |
| 危险反应的可能性 | 预计不会发生。 |
| 应避免的条件 | 无已知情况 |
| 不相容材料 | 无已知情况 |
| 危险分解产物 | 无已知 |

第11节：毒理学信息

暴露途径：皮肤接触、眼部接触

在正常操作和使用条件下，本品不太可能对健康构成重大危害。

第12节：生态信息

毒性

氧化锌 (CAS # 1314-13-2)

短期

半数致死浓度 (96小时)：1.793毫克/升 (斑马鱼)

EC50 (48小时)：2.6-9毫克/升 (枝角类动物, 活动能力)

IC50 (96小时)：0.136毫克/升 (假头水蚤)

长期 (参照类似物质)

无效应浓度 (30天)：0.075 mg/l (佛罗里达乔丹氏藻) 无效应浓度 (21天)：0.156 mg/l (大轮虫) 无效应浓度 (96小时)：0.06 mg/l (藻类)

持久性和可降解性

该物质预计在土壤和水中不会降解。

生物累积性

该物质具有较低的生物累积潜力。

土壤中的迁移性

该物质在土壤中的迁移性较低。

PBT和vPvB评估结果

未被归类为PBT或vPvB。

其他不良影响

无已知影响。

第13节：处置注意事项

废物处理方法

处置应符合地方、州或国家法规进行处置。请咨询经认证的废物处理承包商或当地主管部门获取建议。

第14节：运输信息

以下信息适用于总重量超过30公斤 (66磅) 的包裹, 以及/或任何内包装超过5公斤 (11磅) 的情况。对于限量运输的货物, 包装材料仍须符合适用规范, 且可能仍需标注特定信息 (例如黑色菱形框内的联合国编号)。请参照适用的危险品运输法规。

陆路运输
(美国运输部)

海运
(国际海运危险货物规则)

航空运输
(国际民航组织/国际航空运输协会)



| | | | |
|------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 联合国编号 | --- | UN3077 | UN3077 |
| 正确运输名称 | 在美国境内非散装包装 (<119 加仑) | 环境危害物质, 固体, 未另行列明的 (氧化锌) | 环境危害物质, 固体, 未另行列名 (氧化锌) |
| 运输危险类别 | --- | 9 | 9 |
| 包装组 | --- | 无 | 无 |
| 环境危害 | --- | 是 | 是 |
| 用户需特别注意的事项 | --- | 未分配 | 未分配 |

根据MARPOL73/78公约附件II和IBC规则进行散装运输: 不适用

第15节: 法规信息

针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法: 有毒物质控制法 (TSCA) ——清单状态: 所有组分均列入清单或属于聚合物豁免范围。

指定危险物质及报告量 (40 CFR 302.4) :

| 化学名称 | CAS号 | 典型重量百分比 | 报告量 (磅) |
|------|------|---------|---------|
| 无 | --- | --- | --- |

SARA 311/312 - 危险类别:

无

火

突然释放

反应性

即时 (急性)

慢性 (延迟)

SARA 313 - 有毒化学品 (40 CFR 372) :

| 化学名称 | CAS号 | 典型重量百分比 |
|------|-----------|---------|
| 锌化合物 | 1314-13-2 | 65 |

SARA 302 - 极度危险物质 (40 CFR 355) :

| 化学名称 | CAS号 | 典型重量百分比 | 总包装重量 (磅) |
|------|------|---------|-----------|
| 无 | --- | --- | --- |

加州第65号提案清单:

| 化学名称 | CAS号 | 毒性类型 |
|------|------|------|
| 无 | --- | --- |

第16节: 其他信息

以下章节包含修订或新增内容:

1-16. 编制日期: 2017年9月1日

修订日期: 2021年1月1日

免责声明: 我们相信本文所含陈述、技术信息及建议均属可靠, 但不作任何形式的担保或保证。本文件所载信息仅适用于所供特定材料。若与其他材料配合使用, 本信息可能失效。用户有责任自行确认本信息对其特定用途的适用性与完整性。