

化学品安全技术说明书
(MSDS)

1 物质或混合物和供应商的标识

- . 产品名称: 环保浸金剂
- . 产品型号/类型: SD-0103
- . 产品使用建议-主要用途: 适用于微系列含金氧化矿、半氧化矿的回收与利用
- . 生产厂商/供应商: 圣的新材料(长兴)有限公司
- . 地址: 浙江省湖州市长兴县李家巷大道 1529 号
- . 电话: +86-136 8186 5410
- . 传真: +86-572-6266 1922
- . 电邮: 3065354756@QQ.COM
- . 联系人: 唯宏
- . 可获得更多资料的部门: 圣的新材料(长兴)有限公司
- . 紧急联系电话: +86-138 1864 5170

2 危险性概述

- . NFPA-等级标识 (范围 0 - 4)



健康危害 = 1 (可能有刺激或轻微可逆损伤); 燃烧危险 = 0 (不燃); 反应活性 = 0 (稳定)

- . 物质或混合物的分类
- . 根据全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 分类: 未被归类于危险品范围。
- . 根据基于 GHS 制度建立的欧盟 1272/2008/EC 法规分类: 根据 CLP 法规该产品不属于危险品分类范围。
- . 根据 GB13690 相关法规分类: 根据国标法规该产品不属于危险品分类范围。
- . 根据 GHS 和欧盟 1272/2008/EC 的标签分类: 不适用。
- . 象形图和信号词: 不适用。
- . 潜在的急性健康影响:
- . 眼睛接触: 产品接触眼睛可能有轻微刺激性, 如有粉尘或细粒进入眼睛避免搓揉。
- . 皮肤接触: 短时间少量接触不会有明显的刺激感觉, 但可刺激破损皮肤导致刺激性疼痛和发炎, 鉴于良好的工业卫生习惯直接接触任何化工类产品应保持在最低限度并做好个人防护工作。
- . 吸入: 短时间少量吸入粉尘不会有明显危害, 短时间过量吸入可造成呼吸系统轻微刺激。长期吸入加工粉尘可造成肺部伤害, 加工或处理过程中应做好呼吸防护避免过量吸入粉尘。
- . 摄食: 产品不被归类为有毒物质, 但不可食用, 误食可引起身体不适, 避免儿童接触导致误食。

- 潜在的慢性健康影响:
- 致癌作用: 产品所含成分中没有一个明显已知的致癌物质 (由国际癌症研究机构 NTP 及美国 OSHA 归类)。
- 诱变和致畸效应: 不详。
- 其它危险: 无明显已知的其它危险。

3 成分 / 组成 信息

- 描述: 申请人提供的物质成分分配比

| 成分名称 | CAS No. | 重量比例 (%) |
|--|------------|----------|
| 氧化钠 (Na ₂ O) | 1313-59-3 | 30% |
| 氮化铁 (Fe ₆ N ₂) | 37245-77-5 | 20% |
| 碳酸氢铵 (NH ₄ HCO ₃) | 1066-33-7 | 20% |
| 氧化钙 (CaO) | 1305-78-8 | 20% |
| 氧化铁 (Fe ₂ O ₃) | 1309-37-1 | 10% |

4 急救措施

- 吸入: 如出现不适感觉及时脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅如呼吸困难应给予输氧, 如呼吸困难立即进行人工呼吸就医。
- 皮肤接触: 用流动清水进行彻底的清洗。
- 眼睛接触: 取出隐形眼镜 (如有) 掀起上下眼皮立即用大量流动清水冲洗眼睛数分钟, 情况如没有好转立即获得医疗援助。
- 误食后: 误食后用水漱口, 给饮水牛奶或蛋清后催吐, 并及时咨询医生寻求医疗帮助。
- 最重要的急性和延迟症状/效应: 无已知的相关信息。
- 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗: 根据症状治疗, 无需特殊治疗。

5 消防措施

- 适当的灭火介质: 雾状水、沙子、灭火粉、二氧化碳、或泡沫灭火器。
- 不适当的灭火介质: 不适用。
- 化学品引起的具体危险: 通常情况下产品不可燃, 一般无火灾和爆炸危险。
- 有害热分解产物: 无相关信息。
- 消防员的特殊保护设备和防护措施: 火灾发生时佩戴正压自给式呼吸器(SCBA)和适当的防护服是消防员的标准服装, 包括头盔、防护靴和手套为化学事故提供基本防护, 避免吸入易燃气体或蒸汽。

6 泄 漏 应 急 处 理

- 人身防护、保活设备和应急程序: 隔离泄漏区域, 避免直接接触泄漏物, 个人防护见第 8 节。
- 环境保护措施: 避免大量产品进入河流地下水系统。
- 控制和清洁的方法和材料: 当发生泄漏或散落时应隔离泄漏区域, 限制出入防止泄漏物受污染, 将未被污染的泄漏重新回收包装。如有泄漏物受污染视可重复利用情况分开处理。

7 操 作 处 置 和 储 存

- 安全搬运的防护措施: 在搬运过程中不要吃、喝或抽烟, 搬运后要彻底清洁接触部位。
产品生产加工过程中可能产生挥发性气味, 因此产品在生产及加工的过程中应做好相关的个人防护工作并通过一个全面的通风控制计划。
- 储存条件: 产品成品稳定性强, 对储存条件一般没有严格的要求, 可按照一般条件储存, 保持容器密闭, 贮存在凉爽、干燥且不受阳光直射、雨淋的场所, 存储区域远离任何可于产品发生反应的物质。

8 接 触 控 制 和 个 人 保 护

- 适当的工程控制: 一般情况下使用产品没有通风要求, 产品在加工处理时候需要保持良好的通风。
- 呼吸防护:



短时间少量使用接触这些产品没有特别的呼吸保护需要。
长时间大量使用或在生产加工过程中需要戴防尘口罩。

- 身体防护:



普通防护服是必要的。

- 防护手套:



防护手套可选择橡胶且与肘相连的长手套。

- 眼睛防护:



密封护目镜

短时间少量使用或接触这些产品没有特别眼睛防护需要。
长时间大量使用或在生产加工过程中需要戴密封护目镜。

9 理化特性

| | |
|----------|----------|
| . 一般说明 | |
| 形状: | 固体颗粒或粉末 |
| 颜色: | 浅灰色 |
| 气味: | 轻微气味 |
| 条件的更改 | |
| 熔点/凝固温度: | 不详 |
| 沸点/沸腾范围: | 不详 |
| 闪点: | 不适用 |
| 密度: | |
| 相对密度: | >1 (水=1) |
| 蒸汽密度: | 不适用 |
| 溶解度/相容性 | |
| 水: | 可溶 |
| PH-值: | 不详 |
| 黏度: | 不适用 |

10 稳定性和反应性

- . 反应性和化学稳定性: 通常情况下产品是稳定的。
- . 危险反应的可能: 无明显已知的。
- . 应避免的条件: 无相关信息。
- . 不相容(可反应)材料: 强酸, 强氧化剂。
- . 危险的分解产物: 无明显已知的。

11 毒理学信息

- . 动物急性毒性数据:
 - LD50: 无信息。
 - LC50: 无信息。
- . 皮肤腐蚀刺激性: 无详细数据。
- . 其他对人类毒性影响: 无。

12 生态资料

- . 生态毒性: 本产品对环境无不良影响。
- . 持久性和降解性: 不易降解。
- . 生物积累潜力: 无更多已知的相关信息。
- . 在土壤中的流动性: 无更多已知的相关信息。
- . 其它有害效应: 无相关信息。

13 废 弃 处 置

- 废弃物处置方法: 按照当地相关此类废弃物处置方法进行处理。
- 产品处置建议: 按照当地相关此类废弃物处置方法进行处理。
- 容器处置: 按照当地相关处理条例处置, 并尽可能获认可的废物处置商处置。
- 法规条例: 相关处置方法应适应当地的法规条例。

14 运 输 信 息

- 联合国正式运输名称: 未另作规定。
- 联合国编号: 不适用
- 包装组: 不适用
- 危险品分类: 不适用
- 包装要求: 没有特殊要求。
- 运输要求: 产品运输时应轻装轻卸, 避免日晒雨淋, 严禁在箱上踩踏和堆放重物。运输过程中要确保包装不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。
- DOT 危险货物分类: 不适用。
- TDG 危险货物分类: 不适用。
- ADR / RID 分类: 不适用。
- IMO / IMDG 危险货物分类: 不适用。
- ICAO / IATA 分类: 不适用。

15 法 规 信 息

- 水 危 险 级 别: 水危险级别 1 (通过成分名单进行评估) 对水是轻度危险的。
- 美 国 FDA: 此产品没有被列入 FDA 管控范畴。
- 欧 盟 RoHS 法令: 产品使用于电子电器类产品时被列入受管制范围。
- TSCA (有毒物质管控委员会): 此产品中多数成分被作为商业状态活动列入 TSCA 清单。
- 美 国 加 州 65 法 案: 对本产品没有特别的规定。
- 欧盟 REACH 法规高关注物质 (SVHC) 限制名单: 产品成分没有列出在限制物质中。
- 中 国: 根据中华人民共和国危险化学品分类法规及国际相关法规条例, 本产品不被列为危险品。

16 其 它 信 息

以上所有信息仅建立在我们现有的知识基础之上, 各项数据与资料仅供参考。处理、储存、使用或处置产品的条件或方法可能超出我们的知识和控制范围。使用者请依据应用需求判断其可用性, 尤其需注意产品与其他材料混合时可能产生新的不同的危害, 并依相关规则规定, 提供劳工必要的安全注意事项。

缩略语解释:

- GHS: 全球化学品统一分类和标签制度
- CLP: 欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规
- CAS: 化学文摘社
- NFPA: 美国消防协会
- PBT: 持久、生物积累、有毒物质
- IARC: 国际癌症研究中心
- ICAO: 国际民用航空组织
- IATA: 国际航空运输协会
- IMDG: 国际海运危险货物
- IMO: 国际海事组织
- ADR: 欧洲国家关于道路运输危险货物协议
- RID: 国际铁路运输危险货物规则
- LD50: 半数致死剂量
- LC50: 半数致死浓度
- NTP: 美国国家毒理学项目
- OSHA: 美国职业安全与卫生管理局
- DOT: 美国交通运输部
- TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本
- TSCA: 美国有毒物质控制法
- FDA: 美国食品药品监督管理局
- WHMIS: 加拿大工作场所有害物质信息法

***** 结束 *****