



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 碳酸锰(II)

CAS: 598-62-9

品牌: 源叶

货号: S55638

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS09

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 警告

危险性说明

H401 对水生生物有毒

防范说明



P273 避免释放到环境中。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物: 否

化学名(中文名): 碳酸锰(II)

CAS 编码: 598-62-9

分子式: MnCO_3

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入: 如果呼吸, 将人员转移到新鲜空气中; 如果没有呼吸, 请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触: 用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

主要症状和影响, 急性和迟发效应男性接触锰的粉尘表现出生殖力下降。慢性锰中毒首先表现在中枢神经系统。早期症状包括衰弱、嗜睡和腿无力。更多的例子中会出现脸部感觉麻木有面具感, 情绪失控例如无法控制的大笑和行走中痉挛易跌倒。在一些常接触锰化合物粉尘的工人中偶尔发现肺炎。据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示



无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂: 用水雾, 抗乙醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质: 无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物, 锰/氧化锰

5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。



7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

容器保持紧闭, 储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制: 无数据资料

眼面防护: 无数据资料

皮肤防护: 无数据资料

身体保护: 无数据资料

呼吸系统防护: 无数据资料

环境暴露的控制: 无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状: 粉末

b) 气味: 无数据资料



- c) 气味阈值: 无数据资料
- d) pH 值: 无数据资料
- e) 熔点/凝固点: 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- g) 闪点: 无数据资料
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体): 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度: 无数据资料
- k) 蒸气压: 无数据资料
- l) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 3.12
- n) 溶解性/水溶性: 几乎不溶于水, 微溶于含二氧化碳的水中。溶于稀无机酸, 微溶于普通有机酸中, 不溶于醇和液氨。
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 无数据资料
- p) 自燃温度: 无数据资料
- q) 分解温度: 无数据资料
- r) 粘度: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

- 10.1 反应性: 无数据资料
- 10.2 化学稳定性: 本产品为标准环境条件下 (室温) 化学性质稳定。
- 10.3 敏感性(危险反应的可能性): 无数据资料
- 10.4 应避免的条件: 防潮。
- 10.5 禁配物: 强氧化剂, 强酸
- 10.6 危险的分解产物: 发生火灾时: 见第 5 节



11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - $> 2,000 \text{ mg/kg}$ (OECD 测试导则 420) LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - $> 5.35 \text{ mg/l}$ (OECD 测试导则 403) 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 一氧化锰

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 3.17 mg/l - 96 h 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 硫酸锰(II)一水合物 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - $> 3.6 \text{ mg/l}$ - 48 h (OECD 测试导则 202) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - $> 2.2 \text{ mg/l}$ - 72 h (OECD 测试导则 201)

对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - $> 1,000 \text{ mg/l}$ - 3 h (OECD 测试导则 209) 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 一氧化锰

甲壳类: 对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 3.17 mg/l - 96 h 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 硫酸锰(II)一水合物 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - $> 3.6 \text{ mg/l}$ - 48 h (OECD 测试导则 202) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - $> 2.2 \text{ mg/l}$ - 72 h (OECD 测试导则 201)



对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - $> 1,000 \text{ mg/l} - 3 \text{ h}$ (OECD 测试导则 209) 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 一氧化锰

藻类: 对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - $3.17 \text{ mg/l} - 96 \text{ h}$ 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 硫酸锰(II)一水合物 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - $> 3.6 \text{ mg/l} - 48 \text{ h}$ (OECD 测试导则 202) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - $> 2.2 \text{ mg/l} - 72 \text{ h}$ (OECD 测试导则 201)

对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - $> 1,000 \text{ mg/l} - 3 \text{ h}$ (OECD 测试导则 209) 备注: (与类似产品比较) 针对以下物质规定了相应的值: 一氧化锰

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品: 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物: 作为未用过的产品弃置。



14. 运输信息

- 14.1 联合国编号: 未列明
- 14.2 联合国运输名称: 非危险货物
- 14.3 运输危害分类: -
- 14.4 包装组: -
- 14.5 环境危害: 否
- 14.6 特殊防范措施: 无数据资料

15. 法规信息

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 高毒物品目录 : 已列入 其它的规定 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。