



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: 水中氰成分分析标准物质

CAS: 无数据资料

品牌: 源叶

货号: B45661

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

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图: 无数据资料

无

警示词: 无

危险性说明

无数据资料

防范说明



无数据资料

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): 水中氰成分分析标准物质

CAS 编码: 无数据资料

分子式: 无数据资料

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 无数据资料

吸入: 确保呼吸新鲜空气, 让受害者休息。

皮肤接触: 脱下受影响的衣服, 并用中性肥皂和水清洗所有裸露的皮肤区域, 然后用温水冲洗。

眼睛接触: 立即用大量水冲洗。如果持续疼痛, 眨眼或发红, 请就医。

食入: 漱口, 请勿催吐, 应寻求紧急医疗救助。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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: 泡沫, 干粉, 二氧化碳, 喷水, 沙土

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

无数据资料

5.3 给消防员的建议

没有适当的防护设备, 包括呼吸防护设备, 切勿进入火区。

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

通风区域。使用化学防护服。

6.2 环境保护措施

疏散不必要的人员。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

尽快用惰性固体吸收溢出物, 例如粘土或硅藻土; 收集溢出物; 远离其他材料存放。

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



在饮食, 吸烟或下班前, 请用中性肥皂和水清洗手和其他裸露的区域。在过程区域中要提供良好的通风以防止蒸气的形成。

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: 当可能释放出有毒气体时, 应使用警报探测器。在任何潜在的潜在暴露区域附近应提供紧急洗眼器和安全淋浴器, 并提供适当的一般和局部排气通风设备。

眼面防护: 化学护目镜或安全眼镜

皮肤防护: 防护手套。

身体保护: 耐化学腐蚀

呼吸系统防护: 戴适当的口罩。

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: 无数据资料

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: 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性: 无数据资料
- 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: 在建议的贮存条件下是稳定的。
- 10.3 敏感性(危险反应的可能性): 与酸接触会释放出非常有毒的气体。
- 10.4 应避免的条件: 阳光直射。极高或极低的温度。
- 10.5 禁配物: 强酸. 强氧化剂.
- 10.6 危险的分解产物: 无数据资料

11. 毒理学信息



11.1 急性毒性

无数据资料

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: 无数据资料

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 生态学 - 水 : 对水生生物有害。 氰化物标准品, 1000ppm LC50 鱼类 1 20.7 mg/kg 氰化钾 (151-50-8) LC50 鱼类 1 0.043 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) LC50 其他水生生物 1 1 - 10 mg/l (96 h) EC50 水蚤 1 0.53 - 1.9 mg/l (48 h; Daphnia magna) LC50 鱼类 2 0.42 - 0.45 mg/l (48 h; Daphnia magna) Lepomis macrochirus) TLM 鱼 1 0.49 ppm (48 h; Brachydanio rerio) TLM 鱼 2 0.45 - 0.57, 96 h; Lepomis macrochirus 阈值限制其他水生生物 1 1 - 10, 96 h; 恶臭假单胞菌; 毒性测试 其他水生生物阈值限值 2 0.001 mg/l 藻类阈值限值 1 0.03 mg/l (192 小时; 四尾栅藻; 氰化物离子) 氢氧化钠 (1310-73-2) LC50 鱼类 1 45.4 mg/l (96 小时; 氰化物离子) Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); 溶液 >=50%) EC50 水蚤 1 40.4 mg/l (48 小时; Ceriodaphnia sp.; 标称浓度) LC50 鱼 2 189 mg/l (48 小时; 雅罗鱼) TLM 鱼 1 99 mg/l (48 小时; Lepomis macrochirus) TLM 鱼 2 125 ppm (96 小时; Gambusia affinis)

甲壳类: 生态学 - 水 : 对水生生物有害。 氰化物标准品, 1000ppm LC50 鱼类 1 20.7 mg/kg 氰化钾 (151-50-8) LC50 鱼类 1 0.043 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) LC50 其他水生生物 1 1 - 10 mg/l (96 h) EC50 水蚤 1 0.53 -



1.9 mg/l (48 h; *Daphnia magna*) LC50 鱼类 2 0.42 - 0.45 mg/l (48 h; *Daphnia magna*) *Lepomis macrochirus*) TLM 鱼 1 0.49 ppm (48 h; *Brachydanio rerio*) TLM 鱼 2 0.45 - 0.57, 96 h; *Lepomis macrochirus* 阈值限制其他水生生物 1 1 - 10, 96 h; 恶臭假单胞菌; 毒性测试 其他水生生物阈值限值 2 0.001 mg/l 藻类阈值限值 1 0.03 mg/l (192 小时; 四尾栅藻; 氰化物离子) 氢氧化钠 (1310-73-2) LC50 鱼类 1 45.4 mg/l (96 小时; 氰化物离子) *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*); 溶液 >=50%) EC50 水蚤 1 40.4 mg/l (48 小时; *Ceriodaphnia* sp.; 标称浓度) LC50 鱼 2 189 mg/l (48 小时; 雅罗鱼) TLM 鱼 1 99 mg/l (48 小时; *Lepomis macrochirus*) TLM 鱼 2 125 ppm (96 小时; *Gambusia affinis*)

藻类: 生态学 - 水 : 对水生生物有害。 氰化物标准品, 1000ppm LC50 鱼类 1 20.7 mg/kg 氰化钾 (151-50-8) LC50 鱼类 1 0.043 mg/l 96 h; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 其他水生生物 1 1 - 10 mg/l (96 h) EC50 水蚤 1 0.53 - 1.9 mg/l (48 h; *Daphnia magna*) LC50 鱼类 2 0.42 - 0.45 mg/l (48 h; *Daphnia magna*) *Lepomis macrochirus*) TLM 鱼 1 0.49 ppm (48 h; *Brachydanio rerio*) TLM 鱼 2 0.45 - 0.57, 96 h; *Lepomis macrochirus* 阈值限制其他水生生物 1 1 - 10, 96 h; 恶臭假单胞菌; 毒性测试 其他水生生物阈值限值 2 0.001 mg/l 藻类阈值限值 1 0.03 mg/l (192 小时; 四尾栅藻; 氰化物离子) 氢氧化钠 (1310-73-2) LC50 鱼类 1 45.4 mg/l (96 小时; 氰化物离子) *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*); 溶液 >=50%) EC50 水蚤 1 40.4 mg/l (48 小时; *Ceriodaphnia* sp.; 标称浓度) LC50 鱼 2 189 mg/l (48 小时; 雅罗鱼) TLM 鱼 1 99 mg/l (48 小时; *Lepomis macrochirus*) TLM 鱼 2 125 ppm (96 小时; *Gambusia affinis*)

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: 依照当地/国家法规安全处置。处置内装物/容器以符合当地, 州和联邦法规

污染包装物: 避免释放到环境中。

14. 运输信息

14.1 联合国编号: 未列明

14.2 联合国运输名称: 无数据资料

14.3 运输危害分类: 无数据资料

14.4 包装组: 无数据资料

14.5 环境危害: 无数据资料

14.6 特殊防范措施: 无数据资料

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用, 该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)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



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

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。

