

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

巯基乙酸钾安全技术说明书

产品标题

巯基乙酸钾

CAS号

34452-51-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基乙酸钾
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_3\text{KO}_2\text{S}$
- CAS号：34452-51-2
- 分子量 130.21 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：巯基乙酸钾
- CAS号：34452-51-2
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：水、微量无机盐

危险性描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。
- H302: 吞咽有害。
- H312: 皮肤接触有害。
- H332: 吸入有害。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并告知医生具体情况。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如硫化氢、二氧化硫)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。

- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微硫化物气味
- 熔点：约200°C (分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免接触的条件：高温、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50 (大鼠): 500 mg/kg
 - 经皮 LD50 (兔子): 1000 mg/kg
 - 吸入 LC50 (大鼠): 无数据
- 皮肤刺激/腐蚀：严重皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激/腐蚀：严重眼睛刺激和腐蚀。
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 3261
- 运输名称: 腐蚀性固体, 碱性, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输注意事项: 避免与强氧化剂、强酸混装混运。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000-2013) 和《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。