

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

甲基磺酸钙安全技术说明书

产品标题

甲基磺酸钙

CAS号

58131-47-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：玫瑰红酸二钾
- 化学式 $C_6K_2O_6$
- CAS号：13021-40-4
- 分子量 246.26 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

- 主要成分：玫瑰红酸二钾
- 纯度：≥95%
- 杂质：微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、碘化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和不相容物质。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：深红色至棕色粉末
- 气味：无味
- 熔点[>300°C]分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：5-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、碘化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50[大鼠]>2000 mg/kg
 - 皮肤刺激：中度刺激
 - 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非限制性化学品
- 运输名称：玫瑰红酸二钾
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。