

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

玫瑰红酸二钾安全技术说明书

### 产品标题

玫瑰红酸二钾盐;环己烯二醇四酮二钾

### CAS号

13021-40-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 三乙酰氧基硼氢化钠
- 化学式: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>BNaO<sub>6</sub>
- CAS号: 56553-60-7
- 分子量: 211.94 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: 三乙酰氧基硼氢化钠
- 纯度: ≥95%
- 杂质: 可能含有微量乙酸钠和硼氢化钠

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别2)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H228 易燃固体
    - H315 造成皮肤刺激
    - H318 造成严重眼损伤
    - H302 吞咽有害
  - 防范说明：
    - P210 远离热源、火花、明火和热表面
    - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
    - P301+P312 如误吞咽，立即就医
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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MSDS。
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如乙酸、硼氧化物）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或惰性吸附材料覆盖泄漏物，收集后置于密闭容器中。避免产生粉尘，防止扬尘。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与氧化剂、酸类、水接触。
  - 避免产生粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。

- 保持容器密闭，避免受潮。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 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。
- 其他防护：避免直接接触化学品。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：分解温度约150°C
- 沸点：不适用（分解）
- 密度：1.2 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境易分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引起燃烧或爆炸。
- 分解产物：乙酸、硼氧化物、氢气。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：易水解，降解较快。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免与水接触，防止产生氢气。

## 运输信息

- UN编号：UN3134
- 运输名称：易燃固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃固体
- 特殊运输要求：避免与水接触，保持干燥。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。