

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

1-(2-羟乙基)-4-溴吡唑;2-(4-溴-1H-吡唑-1-基)乙醇安全技术说明书

### 产品标题

1-(2-羟乙基)-4-溴吡唑;2-(4-溴-1H-吡唑-1-基)乙醇

### CAS号

214614-81-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二甲胺基溴乙烷氢溴酸盐
- 化学式 C4H10BrN.BrH
- CAS号: 2862-39-7
- 分子量 232.9 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测填写)
- 杂质: 可能含微量氢溴酸、未反应原料。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 1B

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性 (口服/吸入) [Category 3]
- 象形图: ☣ (骷髅) ⚠ (感叹号)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 腐蚀性, 接触皮肤或眼睛可导致严重灼伤。
- 吸入或食入有害, 可能引起呼吸道刺激、恶心、头痛。

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。 禁止用水 (可能产生有毒气体)。
- 火灾危害: 受热分解释放有毒气体 (溴化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定数据, 建议控制浓度至最低。
- 防护设备:
- 呼吸系统: 防有机蒸气口罩 (如A2B2E2K2滤毒盒)。
- 眼睛: 化学护目镜+面屏。
- 皮肤: 防化手套 (丁腈/氯丁橡胶) 、防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: ~210-215°C [分解]

- 溶解度: 易溶于水、乙醇, 微溶于乙醚。
- pH值: 酸性 (1%水溶液约2-3)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁忌物: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 溴化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>大鼠, 口服 $\approx$  200-500 mg/kg (估算值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示严重腐蚀性。
- 长期影响: 无明确数据, 建议按潜在致癌物处理。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类高毒 EC<sub>50</sub> <10 mg/L。
- 降解性: 不易生物降解, 需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧或化学中和。

## 运输信息

- UN编号: 3261 (腐蚀性固体, 有机, 未另列明)
- 运输名称: 腐蚀性固体, 有机, 酸性
- 包装类别: II
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需查最新版)。
- 欧盟法规: 符合REACH/CLP法规。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。