

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-二甲氨基溴乙烷氢溴酸盐
- 化学式 $C_4H_{10}BrN \cdot BrH$
- 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: $\geq 98\%$ (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: LD₅₀ [大鼠，口服] ≈ 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 [EC₅₀ < 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。