

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

2-氨基-3-溴蒽醌安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-3-溴蒽醌
- 化学式 $C_{14}H_8BrNO_2$
- CAS号：6337-00-4
- 分子量 302.12 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的溴化物或氨基衍生物（需具体说明）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）、可能造成呼吸道刺激。
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 象形图：⚠️（感叹号）、☞（环境）

- 警示词：警告
- 主要危害：粉尘可能引起呼吸道和皮肤过敏，长期接触可能对器官造成损害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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、泡沫（避免直流水，防止粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[HBr][NO_x][CO]
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性材料（如砂土）吸附后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，使用防爆电器设备。
- 储存：密封避光保存于干燥、阴凉处，与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如OEL 1 mg/m³）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统[N95或更高等级防尘口罩。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：橙色至红色结晶粉末。
- 熔点[~250-280°C]分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于热乙醇[DMF]
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾。
- 分解产物：HBr、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）：预计>2000 mg/kg（低急性毒性，需实验数据支持）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。
- 长期影响：反复接触可能致敏或影响肝肾功能（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理），遵守当地法规。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，有机N.O.S.
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如需）。
- 其他：符合GHS、OSHA等标准。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库等。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。