

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

3-氨基-5-硝基-1,2-苯并异噻唑安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-硝基-1,2-苯并异噻唑

CAS号

89793-82-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-溴异烟酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrN}_2\text{O}_2$
- CAS号：1242336-80-6
- 分子量 217.02 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，需根据实际数据调整）
- 杂质：水分、残留溶剂（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充类别）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- [根据毒性补充其他H代码]
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存条件：密闭、避光、干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需补充数据，如~250°C分解]
- 溶解度：微溶于水，溶于极性有机溶剂（如DMF、DMSO）
- pH值（1%溶液）：~5-7（推测值，需实测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱可能反应

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50（大鼠，口服）：[待定]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理
- 水生毒性：可能对藻类有毒（基于溴代物特性推测）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

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。

Xinya