

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

4-溴-2-硝基苯基乙酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-硝基苯乙酸;2-(4-溴-2-硝基苯基)乙酸

CAS号

6127-11-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-2,5,6-三甲氧基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{BrO}_5$
- CAS号: 101460-22-4
- 分子量 291.10 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)
- 杂质: 可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、HBr、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器、SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 防化手套（如丁腈橡胶）
 - 防护服
- TLV未建立（建议按芳香族化合物限值控制）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（实测值）

- 沸点/分解点[>250°C[分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁配物：强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠[>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 生态毒性：对藻类EC50 >10 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 迁移性：土壤吸附系数[Koc[中等

废弃处理

- 按危险废物处理（含溴有机物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议检查当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 符合REACH[OSHA等法规要求（需根据实际注册情况更新）

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [编号]
- 合成文献：[相关专利/论文]