

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2,6-二硝基-4-溴硼酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二硝基-4-溴硼酸
- 化学式 $C_7H_3BrN_2O_6$
- CAS号：95192-56-6
- 分子量 291.01 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：≥95%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量硝基苯衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响呼吸道

- 象形图：腐蚀、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或摄入有害
- 受热可能释放有毒气体□NO_x□HBr□

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15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。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，因可能产生有害气体）
- 特殊危害：燃烧时释放NO_x□HBr等有毒烟雾。
- 防护装备：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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，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，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C□
- 远离氧化剂、强酸及热源

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点□~200°C□分解，需实测）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO
- 稳定性：对湿敏感，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、金属粉末
- 分解产物□NO_x□HBr□硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）预计>500 mg/kg□数据缺乏，按类似硝基化合物推定）
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性可能显著

生态学资料

- 对水生生物有极高毒性（预测）
- 避免释放至环境中

废弃处理

- 按危险废物处理□UN编号待定），交由专业机构焚烧处置

运输信息

- UN编号：待定（可能属6.1类）
- 包装：密封防潮，外层贴腐蚀性和毒性标签

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规

其他信息

- 本报告基于类似化合物数据推断，建议使用者自行实验验证