

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

5-溴苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

5-溴苯并噻唑

CAS号

768-11-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴苯并噻唑
- 化学式 C_7H_4BrNS
- CAS号：768-11-6
- 分子量 214.08 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

- 化学名称：5-溴苯并噻唑
- CAS号：5384-49-4
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 对环境有害：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜

- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约280°C
- 密度：1.7 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水体环境产生长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：5-溴苯并噻唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运，防止日晒、雨淋

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya