

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

2-溴-6-氟萘安全技术说明书

产品标题

2-溴-6-氟萘

CAS号

324-41-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 6-三(4-溴苯基)-1, 3, 5-三嗪
- 化学式: C₂₁H₁₂Br₃N₃
- CAS号: 30363-03-2
- 分子量: 546.06 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)
- 杂质: 微量未反应溴苯 (<0.5%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (依据类似溴代芳烃推定)
- 皮肤刺激性: 类别2

- 眼睛刺激性: 类别2A
- 环境危害 (水生毒性) : 类别2
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或摄入有害
- 对水生生物有毒性

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难给氧, 就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗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: 燃烧可能释放溴化氢[HBr]、氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

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: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

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)]
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防渗透实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~250°C]分解)

- 溶解度: 不溶于水, 微溶于THF和DMF
- 密度: ~1.8 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温 (>200°C)
- 危险分解产物: HBr和NOx

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 口服) 预估 > 2000 mg/kg
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性
- 长期效应: 无充分数据 (建议按潜在溴代芳烃毒性处理)

生态学资料

- 生物降解性: 难降解
- 水生毒性: EC50 (藻类) ~10 mg/L (预估)

废弃处理

- 按危险废物处理 (含溴有机废物) UN编号需根据当地法规确定)。

运输信息

- UN编号: 未明确 (建议按9类杂项危险品)
- 包装类别: III

法规信息

- 符合REACH注册要求 (如吨位>1吨/年)
- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入

其他信息

- 参考文献: PubChem CID 10996317
- 版本日期: [填写日期]