

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 $\text{C}_{21}\text{H}_{12}\text{Br}_3\text{N}_3$
- 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□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□NO_x

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]