

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-23

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

9-[4-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)苯基]-N3,N3,N6,N6-四苯基-9氢-咔唑-3,6-二胺安全技术说明书

产品标题

3-苯基-9-苯基咔唑-6-硼酸频哪醇酯

CAS号

1613074-59-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-[4-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)苯基]-N3,N3,N6,N6-四苯基-9氢-咔唑-3,6-二胺
- 化学式 $C_{57}H_{40}N_6$
- CAS号: 1613074-59-1
- 分子量 808.99 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未分类 (缺乏数据, 建议按有害物质处理)。
 - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起轻微刺激 (基于咔唑类衍生物特性)。
 - 眼睛损伤/刺激: 可能引起轻微刺激。
 - 环境危害: 对水生生物可能有长期危害 (因含芳香胺和三嗪结构)。
- 警示词: 警告
- 危险性说明 $H315$ 造成皮肤刺激 $H319$ 造成严重眼刺激 $H411$ 对水生生物有毒)。

危险性质描述

- 产品名称: 9-[4-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)苯基]-N3,N3,N6,N6-四苯基-9氢-咔唑-3,6-二胺
- CAS号: 待定 (需根据实际合成确认)
- 分子式: $C_{54}H_{38}N_6$
- 分子量: 770.93 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学科技有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯胺、咔唑衍生物)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 火灾危害: 高温下可能分解释放有毒气体 (如氮氧化物、苯系物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA)。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件: 避光、密封保存于干燥阴凉处 (2-8°C为宜), 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:

- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点： $>250^{\circ}\text{C}$ （预估）。
- 溶解度：
 - 易溶于：DMF、THF、二氯甲烷。
 - 难溶于：水、乙醇。
- 稳定性：对光敏感，避免强酸/强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（类似咪唑衍生物 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ 大鼠口服）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜轻微刺激。
- 致突变性：未测试（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（芳香族结构）。
- 水生毒性： EC_{50} 藻类 $>10 \text{ mg/L}$ （预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版），但需符合GB 30000系列标准。
- 欧盟法规：可能受REACH法规限制（需注册）。

其他信息

- 参考文献：类似咪唑/三嗪化合物的毒理学研究。
- 修订说明：本MSDS基于理论分析，实际数据需以实验为准。

Xiya