

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

2, 3, 6-三-O-乙基-B-环糊精安全技术说明书

产品标题

2, 3, 6-三-O-乙基-B-环糊精

CAS号

111689-01-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(3'-氯代联苯基-4-基)-4, 6-二苯基-1, 3, 5-三嗪
- 化学式: C₂₇H₁₈ClN₃
- CAS号: 1443049-84-0
- 分子量: 419.91 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, 需根据实际检测)
- 杂质: ≤2% (可能含微量氯代副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入): 未分类 (需实验数据)

- 皮肤刺激性/腐蚀性: 类别3 (可能引起轻微刺激)
- 眼睛刺激性: 类别2A (可能引起严重刺激)
- 环境危害: 对水生生物有长期毒性 (需数据支持)
- 象形图: 感叹号 [GHS07]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起眼睛和皮肤刺激, 避免吸入粉尘。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 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: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击粉尘)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用防静电工具收集于密闭容器, 避免扬尘。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 佩戴防尘口罩 [N95]、化学护目镜和丁腈手套。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度<30°C, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 粉尘浓度高时使用P2级口罩。
- 手防护: 化学 resistant 手套 (如丁腈)。
- 眼防护: 安全护目镜或面罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 [~250-260°C] (需实测)
- 沸点/分解温度 [>300°C] (分解)

- 溶解度: 不溶于水, 溶于DMF\THF等有机溶剂
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温($>300^{\circ}\text{C}$ 可能分解)。
- 危险反应: 无数据 (需进一步测试)。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ 大鼠, 经口($>2000 \text{ mg/kg}$ 预测值, 需实验验证)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 轻度红斑 $[\text{OECD 404}]$
- 致突变性 $[\text{Ames}]$ 试验阴性 (需数据支持)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解 $[\text{Persistent}]$
- 水生毒性 $[\text{EC}_{50}]$ 藻类($>10 \text{ mg/L}$ 预测值)。

废弃处理

- 按危险废物处理 $[\text{UN编号待定}]$, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别 $[\text{III}]$ 低毒性固体)。

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 (需核查)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板
- GHS第七修订版 (2021)
- 修订日期 $[\text{YYYY/MM/DD}]$