

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-20

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 $C_{27}H_{18}ClN_3$
- 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: $\leq 2\%$ (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 $<30^{\circ}\text{C}$ 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（ $>300^{\circ}\text{C}$ （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°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（LD₅₀大鼠，经口）>2000 mg/kg（预测值，需实验验证）。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度红斑（OECD 404）
- 致突变性（Ames试验）阴性（需数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（Persistent）
- 水生毒性（EC₅₀藻类）>10 mg/L（预测值）。

废弃处理

- 按危险废物处理（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（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（YYYY/MM/DD）