

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-18

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, 6-三-O-乙基-B-环糊精
- 化学式 $C_{26}H_{35}N_3O_{17}$
- CAS号: 111689-01-1
- 分子量 661.57 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

- 主要成分: 2, 3, 6-三-O-乙基- β -环糊精 (纯度 $\geq 95\%$)。
- 杂质: 可能含未反应的 β -环糊精或乙基化副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 低毒 (非强制性分类, 具体需实验数据支持)。

- 环境危害：暂无数据，建议按一般化学品处理。
- 警示词：无（或根据实际数据填写）。
- 危险性说明：可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 预防措施：避免吸入粉尘，佩戴防护手套/眼镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮水稀释，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫。
- 火灾危险：可燃固体，燃烧可能产生 CO CO_2 等。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理粉尘，避免接触氧化剂。
- 储存：密封，阴凉干燥处，远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：防尘口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛：安全眼镜。
- 皮肤：实验服、手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：无明确数据（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于水、部分有机溶剂（如 DMSO ）。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定。
- 禁配物：强氧化剂。
- 分解产物：加热可能产生CO₂碳氢化合物。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD₅₀无数据，参考β-环糊精类似物]。
- 刺激性：可能对眼睛/皮肤有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：可降解，但需验证。
- 水生毒性：对鱼类/藻类毒性低（需实验支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非危险品（或根据实际法规）。
- 运输名称：化学品，固体[N.O.S.]
- 包装类别：III[如适用]。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH[DSL等（需具体核查）]。

其他信息

- 参考文献：供应商数据或实验报告。
- 修订日期：[填写日期]。