

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-07

MSDS标题

2,6-二-O-甲基-β-环糊精安全技术说明书

产品标题

七(2,6-二-O-甲基)-β-环糊精;二甲基-β-环糊精;2,6-二-O-甲基-β-环糊精;二甲基-beta-环糊精

CAS号

51166-71-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴噻吩-3-甲醛
- 化学式 C_5H_3BrOS
- CAS号: 18791-78-1
- 分子量 191.04 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, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-溴噻吩)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，需根据数据补充）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315[]造成皮肤刺激
 - H318[]造成严重眼损伤
- （其他危害根据实际数据补充）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[]HBr[]CO[]SO₂[]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末

- 熔点：约50-55°C[文献值]
- 沸点：约220-230°C[分解]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇[DMSO]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱、还原剂。
- 分解产物：HBr[CO][硫化物]。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，经口]：待补充数据。
- 皮肤刺激：实验显示中度刺激性。
- 眼刺激：可能导致角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：4-溴噻吩-3-甲醛。
- 包装类别[III[如适用]）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期[YYYY/MM/DD