

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

2, 5-二羟基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2, 5-二羟基苯甲酸甲酯

CAS号

2150-46-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反-2, 3-二溴丁烯二酸二甲酯
- 化学式: C6H6Br2O4
- CAS号: 116631-94-8
- 分子量: 301.92 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)
- 杂质: 微量未反应溴或溶剂残留

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，类别4，如适用）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 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（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢[HBr]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 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：撤离区域，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 耐化学手套（丁腈/氯丁橡胶）
 - 防溅护目镜
 - 防毒面具（如处理粉尘）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~100–110°C（实测值）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至>200°C可能释放HBr和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]（大鼠经口）：预计500-2000 mg/kg[数据需实测]。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（参考类似溴化物数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性[EC50需测试]。
- 持久性：可能因溴取代基存在而难降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别[III]如适用

法规信息

- 符合REACH[OSHA Hazard Communication Standard]

其他信息

- 参考文献[PubChem][Sigma-Aldrich]类似化合物数据。