

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 $C_6H_6Br_2O_4$
- 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℃（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℃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和OSHA Hazard Communication Standard

其他信息

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