

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

4-氨基-3,5-二氯苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

4-氨基-3,5-二氯苯甲酸甲酯

CAS号

41727-48-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-3,5-二氯苯甲酸甲酯
- 化学式 $C_8H_7Cl_2NO_2$
- CAS号：41727-48-4
- 分子量 220.05 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： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料或溶剂）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：[需补充数据，如~150°C]

- 沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险分解产物: 氯化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服): [需补充数据]
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、瘙痒 (兔试验数据)。
- 致突变性: 暂无数据 (建议按潜在危害处理)。

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)。
- 持久性: 不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如适用)、欧盟REACH等。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库]
- 修订日期: [填写日期]