

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-氨基-5-氯对苯二甲酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-氯对苯二甲酸二甲酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{ClNO}_4$
- CAS号：32888-87-2
- 分子量 243.64 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）
- 杂质：残余溶剂（如甲醇）、未反应原料（需根据实际工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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）。
- 防护行动：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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185 $^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：加热至分解可能释放 Cl_2 和 NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（根据实际数据补充）：
- 经口 LD_{50} 大鼠 >2000 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 $EC_{50}>100$ mg/L（预测值）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：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（需确认）
- 包装类别：III类低毒性固体

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合GB 30000系列标准）
- 欧盟：REACH注册号（如适用）

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。