

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-1,4-苯二甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-氯-1,4-苯二甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClNO}_4$
- CAS号：32888-88-3
- 分子量 215.59 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

3.1 化学成分：

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需供应商确认）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含未反应原料或溶剂残留）

危险性质描述

2.1 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，需实验数据确认）

- 2.2 象形图：⚠️ （警告）
- 2.3 警示词：警告
- 2.4 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - （其他危害需根据实验数据补充）

- 2.5 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 4.1 皮肤接触：
- 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 4.2 眼睛接触：
- 用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 4.3 吸入：
- 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 4.4 食入：
- 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 5.1 灭火剂：
- 干粉、二氧化碳或雾状水（避免直流水柱）。
- 5.2 火灾危害：
- 受热分解可能释放有毒气体（如氯气、氮氧化物）。
- 5.3 防护行动：
- 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：
- 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 6.2 环境措施：
- 用惰性吸附材料（如沙土）收集泄漏物，避免进入下水道。

处理和储存

- 7.1 操作：
- 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 7.2 储存：
- 密闭容器，存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

8.1 工程控制：

- 局部排风系统。

8.2 个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学安全护目镜

理化特性

9.1 外观：白色至淡黄色结晶粉末

9.2 熔点：待补充（实验值）

9.3 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液

9.4 pH值：~3-5（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

10.1 稳定性：常温下稳定

10.2 避免条件：强氧化剂、高温

10.3 分解产物：氯气、CO、NO_x

毒理学信息

11.1 急性毒性：

- LD50（大鼠，口服）：待补充

11.2 皮肤刺激：可能引起红斑

11.3 生态毒性：对水生生物有害（需数据支持）

生态学资料

12.1 生物降解性：数据不足

12.2 迁移性：可能污染地下水

废弃处理

13.1 废弃方法：

- 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

14.1 UN编号：非管制（需确认）

14.2 包装类别：III

14.3 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

15.1 中国法规：

- 列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）

15.2 国际法规：

- REACH预注册（如出口欧盟）

其他信息

- 本报告基于现有数据编制，使用者需根据实际应用评估风险。

- 修订日期：_____

xinya