

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2, 5-二氨基甲苯二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2, 5-二氨基甲苯二盐酸盐

CAS号

615-45-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氨基甲苯二盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2 \cdot 2\text{HCl}$
- CAS号：615-45-2
- 分子量 195.09 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：可能含微量未反应原料（甲苯二胺）或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/皮肤）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致敏性（皮肤）：类别1
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H302+H312☐ 吞咽或皮肤接触有害
- H315☐ 造成皮肤刺激
- H318☐ 造成严重眼损伤
- H317☐ 可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS☐

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水（避免直冲物料）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 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（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处（温度<25°C☐）远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL☐建议控制粉尘浓度<1 mg/m³☐
- 防护措施：
- 呼吸防护☐N95口罩（粉尘环境）或半面罩。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡粉色结晶粉末
- 熔点 $>250^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度：易溶于水 (约200 g/L 20°C) 微溶于乙醇
- pH值 (1%水溶液)：~3-4

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂 (如过氧化物)、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解时释放HCl、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠经口 ~500 mg/kg (推测值))。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 致敏性：豚鼠试验显示皮肤致敏潜力 (OECD 406)

生态学资料

- 水生毒性 (EC50 藻类 ~10 mg/L (预测值))。
- 降解性：可生物降解，但高浓度可能抑制微生物活性。

废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号：无，但需标注“有害化学废物”)。
- 合规焚烧或交由专业机构处理。

运输信息

- 运输名称：2, 5-二氨基甲苯二盐酸盐
- 危险类别：6.1 (毒性物质)
- 包装组 (III) (低毒性)
- UN编号：非管制 (建议咨询当地法规)

法规信息

- 欧盟 (REACH) 注册号需查询 (如 >1 吨/年需注册)。
- 美国：未列入TSCA名录 (需预生产通知)。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

Xinya