

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

对氨基苯甲酰-β-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-(4-氨基苄)苯胺

CAS号

7377-08-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-二甲氨基吡啶
- 化学式 $C_7H_{10}N_2$
- CAS号: 5683-33-0
- 分子量 122.17 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: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量吡啶类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 急性毒性 (口服/皮肤/吸入, 类别4)

- 皮肤腐蚀/刺激： 类别2
- 严重眼损伤/刺激： 类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）： 类别3（呼吸道刺激）
- 象形图： [⚠]（感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 皮肤/眼睛刺激性
 - 吸入或摄入可能导致头痛、恶心

急救措施

- 吸入： 转移至新鲜空气处，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，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 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，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
 - 禁止与强氧化剂（如过氧化物）接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离火源。

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。
 - 眼睛防护： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 108-112°C
- 沸点： 250°C (分解)
- 溶解度： 易溶于水、乙醇、氯仿
- pH值 (1%溶液)： ~9 (碱性)

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 高温、强酸/强氧化剂
- 危险反应： 与酸反应放热，可能生成有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 (大鼠, 口服)： 500 mg/kg (估算值)
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露： 无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性 (EC50 > 100 mg/L)
- 降解性： 可生物降解，但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制 (但需根据当地法规确认)
- 运输标签： 刺激性物质

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需核实最新版)。
- 欧盟法规 (REACH) 注册号： 未强制 (< 1吨/年)。

其他信息

- 参考文献□ PubChem CID: 14284
- 修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实法规更新。

XiYiYa