

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

(R)-2-乙酰氨基-3-(4-甲氧基苯基)丙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号


化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-2-乙酰氨基-3-(4-甲氧基苯基)丙酸
- 化学式 $C_{12}H_{15}NO_4$
- CAS号: 70601-62-6
- 分子量 237.25 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如乙酸乙酯或甲醇)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 象形图:  (警告)

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- 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

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 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，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 温度：2-8℃（冷藏）
- 环境：避光、干燥、惰性气体保护（如氮气）。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学安全护目镜
- 呼吸器：粉尘浓度高时使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末

- 熔点：~180-185℃（分解）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO□甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50□□
- 经口□>2000 mg/kg□低毒）
- 皮肤：无数据（建议按刺激性处理）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：无现成数据，建议作为非易降解物质处理。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L□低毒性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（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

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- PubChem CID: XXXX(需补充)

- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。

xinya