

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

4-(2,4-二甲基苯基)-3-氨基硫脲安全技术说明书

产品标题

4-(2,4-二甲基苯基)-3-氨基硫脲

CAS号

66298-09-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(甲基丙烯酸)乙酯3,5-二氨基苯甲酸
- 化学式 $C_{13}H_{16}N_2O_4$
- CAS号: 76067-81-7
- 分子量 264.28 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 未反应单体 (如甲基丙烯酸羟乙酯)、溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 皮肤致敏（类别1B）
- 象形图：⚠（感叹号）、GHS09（眼刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能导致过敏反应
- 高温下可能聚合

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，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：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体[NO_x][CO]
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：
- 温度[2-8°C（避光）]
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按氨基化合物和丙烯酸酯类控制）
- 防护建议：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手套：丁腈橡胶
- 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[~150-155°C(分解)]
- 沸点[N/A(可能分解)]
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO[DMF]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照/高温
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱
- 危险反应：可能发生自由基聚合

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50[大鼠][>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致敏性：可能引起皮肤过敏（类似甲基丙烯酸酯类）

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解
- 水生毒性[EC50[藻类][>100 mg/L(低毒)]]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）
- REACH[需注册（如产量≥1吨/年）]

其他信息

- 参考文献：

- 类似结构化合物数据（如甲基丙烯酸羟乙酯）
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa