

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1, 2, 4, 5-苯四甲酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2, 4, 5-苯四甲酰胺
- 化学式: C₁₀H₁₀N₄O₄
- CAS号: 6183-35-3
- 分子量: 250.21 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

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 吸入/食入可能导致呼吸道或消化道不适
- 象形图: ! (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 粉尘可能引起机械性刺激, 高温分解释放有毒气体 (如氮氧化物)。

危险性质描述

- 产品名称: 1, 2, 4, 5-苯四甲酰胺
- CAS号: [需根据实际CAS补充]
- 分子式: C₁₀H₈N₄O₄
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 未反应的原料或溶剂残留 (如DMF)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医观察。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、CO₂雾状水 (避免直流水导致粉尘扩散)。
- 特殊危害: 燃烧可能产生HCN、NO_x等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器、SCBA及全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防尘口罩、N95、护目镜和手套。
- 清理方法: 用湿布或吸尘器收集泄漏物, 避免扬尘。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封容器, 置于干燥、阴凉处, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸器: 粉尘环境使用P1/P2滤芯。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点>300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于强极性有机溶剂（如DMSO）。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

生态学资料

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口)预计>2000 mg/kg[低急性毒性]。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。

废弃处理

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 包装类别[III]低危险性）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- REACH[需完成注册（如欧盟市场）。