

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 $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_4$
- 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）。