

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

1, 17-二氨基-3, 6, 9, 12, 15-五氧杂十七烷安全技术说明书

产品标题

五乙二醇二胺; 氨基-五乙二醇-氨基; 1, 17-二氨基-3, 6, 9, 12, 15-五氧杂十七烷

CAS号

72236-26-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 顺-5-降冰片烯-外型-2, 3-二甲酸酐
- 化学式: C9H8O3
- CAS号: 2746-19-2
- 分子量: 164.16 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

成分	CAS号	浓度 (%)
顺-5-降冰片烯-外型-2, 3-二甲酸酐	[需补充]	≥95%
杂质 (如异构体)	[需补充]	≤5%

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 呼吸道致敏物 Category 1B (如适用)
- 危害水生环境 (慢性) Category 3 (如适用)

警示词: 危险

象形图: (腐蚀)、 (环境)

主要危害:

- 接触皮肤或眼睛可引起灼伤。
- 吸入粉尘可能引发呼吸道刺激或过敏反应。
- 对水生生物有毒。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起消化道灼伤)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接冲击熔融物)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放刺激性气体 (如CO/CO₂/酸酐分解产物)。
- 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。
- 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: 在通风橱中进行, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封容器, 干燥、阴凉处存放, 远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 职业接触限值: 未制定 (建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个体防护:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境) 或SCBA]高浓度)
 - 眼睛防护: 化学护目镜。
 - 皮肤防护: 防化手套 (如丁腈橡胶)、防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点: [需补充, 通常100-150°C]
- 沸点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于丙酮[THF]
- 稳定性: 常温稳定, 遇强碱水解为二酸。

稳定性和反应活性

- 避免条件: 高温、潮湿、强氧化剂/碱。
- 危险反应: 与胺类剧烈反应(如固化反应)。
- 分解产物[CO][CO₂]有机烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性(大鼠LD₅₀)[需补充, 预计>500 mg/kg]经口]。
- 刺激性: 皮肤/眼睛腐蚀性数据(需实验验证)。
- 致敏性: 可能引发呼吸道或皮肤过敏(需数据支持)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害(需测试数据)。
- 降解性: 预计不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认实际分类)。
- 运输标签: 腐蚀性(如适用)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需确认)。
- 欧盟[REACH注册号[需补充]]。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich类似物质MSDS、PubChem数据。
- 修订日期：[需补充]

xiya