

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 $C_9H_8O_3$
- 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]	$\geq 95\%$
杂质 (如异构体)	[需补充]	$\leq 5\%$

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]

xinya