

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

鞘氨醇磷酸胆碱(D18:1)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: 鞘氨醇磷酸胆碱(D18:1)
- 化学式: C23H49N2O5P
- CAS号: 82970-80-7
- 分子量: 464.63 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

- 主要成分: 鞘氨醇磷酸胆碱 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量鞘氨醇或磷酸胆碱 (根据实际工艺说明)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤/吸入): 未完全评估 (建议按有害物质处理)。
- 皮肤刺激性: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激性: 可能导致眼睛刺激。

- 长期健康影响: 无充分数据 (需避免长期接触)。
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如出现刺激持续, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物、磷氧化物等有毒气体。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件:
 - 2-8°C避光保存, 密封防潮。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 手套: 丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。
 - 呼吸防护: 如处理粉尘, 使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末。
- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解)。
- 溶解度: 易溶于甲醇、氯仿; 微溶于水。
- pH值: 中性 (水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放 NO_x/PO_x

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ 大鼠, 经口) 未明确, 建议按有害物质处理。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑。
- 眼睛: 兔试验显示轻度刺激。
- 长期效应: 无致癌性数据(IARC未评级)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有低毒性 (需进一步测试)。
- 降解性: 暂无数据, 建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据实际纯度确认)。
- 运输名称: 生物化学品, 固体[N.O.S.]
- 包装类别[III] (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟法规[REACH]注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 5283565
- 供应商提供的分析证书[COA]

Xiiva