

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 $C_{23}H_{49}N_2O_5P$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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：~200°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：LD₅₀（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]

xinya