

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

氨基丙基钴胺素安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基丙基钴胺素
- 化学式 $C_{65}H_{96}CoN_{14}O_{14}P$
- CAS号：72728-11-1
- 分子量 $1387.450101 \text{ g/mol}$
- 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

1. 化学成分：
 - 氨基丙基钴胺素（纯度 $\geq 95\%$ ）
 - 杂质：[如水分、残留溶剂等，需注明]
2. 稳定剂/添加剂：无（或注明名称和比例）。

危险性质描述

1. GHS分类：
 - 非危险品（根据现有数据，但需实验确认）。
 - 可能对眼睛或皮肤有轻微刺激。

2. 象形图：无（或根据实际分类添加）。
3. 警示词：无（或“警告”）。
4. 危险性说明：
 - H315可能引起皮肤轻微刺激。
 - H319可能引起眼睛刺激。
5. 预防措施：
 - P264操作后彻底清洗皮肤。
 - P305+P351+P338如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟。

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
2. 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
3. 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，就医。
4. 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
2. 火灾危害：受热可能释放一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。
3. 防护措施：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

1. 个人防护：戴手套、护目镜。
2. 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

1. 操作注意事项：
 - 避免扬尘，在通风橱中操作。
2. 储存条件：
 - 避光、密封-2-8℃冷藏（根据实际稳定性调整）。

接触控制

1. 职业接触限值：无相关数据（或参考钴化合物限值）。
2. 防护设备：
 - 手套（丁腈/乳胶）、护目镜、实验服。

理化特性

1. 外观：红色至棕色结晶或粉末。
2. 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（~7.0，需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强光、氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50无数据，参考钴胺素类似物）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（或根据当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际）。
- 运输名称：生物化学品，无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：提供相关研究或数据库链接。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。