

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

亚硫酸丁烯酯安全技术说明书

产品标题

亚硫酸丁烯酯;4-甲基-1,3,2-二氧硫杂环己烷2-氧化物

CAS号

4426-51-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲钴胺水合物
- 化学式 $C_{63}H_{91}CoN_{13}O_{14}P \cdot xH_2O$
- CAS号：288315-09-3

- 分子量 1344.40 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

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
甲钴胺水合物	13422-55-4	$\geq 98\%$	非危险
水分（结晶水）	7732-18-5	$\leq 2\%$	非危险

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据现有数据，未达到GHS危险类别标准）。
- 潜在健康影响：
- 吸入：可能引起呼吸道轻微刺激。
- 皮肤接触：一般无刺激性，但敏感皮肤可能过敏。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：大量摄入可能导致胃肠道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，就医观察。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 火灾危险：可燃，高温下可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用洁净工具收集泄漏物，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，保持通风良好。
- 储存：避光、密封[2-8°C冷藏（长期储存建议）]。

接触控制

- 职业接触限值：无相关限值数据。
- 防护设备：
- 呼吸防护：粉尘环境下建议使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：安全护目镜。

理化特性

- 熔点[>200°C[分解]]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：5.0-7.0（1%水溶液）

- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强光、高温、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50
- 大鼠经口：>5000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：轻微眼/皮肤刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态危害数据。
- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：维生素B12衍生物。
- 包装类别：III（普通货物）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH/FDA（医药级用途）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估安全性。