

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

胆固醇氧化酶来源于微生物安全技术说明书

产品标题

胆固醇氧化酶

CAS号

9028-76-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：胆固醇氧化酶来源于微生物
- 化学式[]NULL
- CAS号：9028-76-6
- 分子量：暂无 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

1. GHS分类：
 - 非危险品（通常为生物制剂，但需根据具体菌种和纯度评估）。
2. 潜在危害：
 - 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激（如粉末形式）。
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道敏感。
 - 某些微生物源酶可能含过敏原（如来源于链霉菌）。
3. 警示词：警告
4. 象形图[]![GHS07][]感叹号，如适用)

危险性质描述

- 产品名称：胆固醇氧化酶（微生物源）
- CAS号：[例如 9028-76-6]
- EC号：[例如 232-841-7]
- 分子式：[C₂₇H₄₆O₃]胆固醇底物)
- 酶活性：[≥ [X] U/mg]根据实际产品)
- 供应商信息：
 - 公司名称：[填写]
 - 地址：[填写]
 - 应急电话：[填写]

急救措施

- 主要成分：胆固醇氧化酶（来源于[微生物名称，如 *Streptomyces* sp.]）
- 纯度：≥ 90%（或根据实际）
- 其他成分：
 - 稳定剂（如甘油、蔗糖）
 - 缓冲盐（如磷酸盐）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉[CO₂或水雾]。
- 特殊危害：高温可能释放刺激性气体（如蛋白质分解产物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 固体：用洁净铲子收集至密闭容器。
 - 液体：用吸水材料吸附，避免进入下水道。

接触控制

- 操作：
 - 在通风橱中处理粉末。

- 避免扬尘。
2. 储存:
- 温度 -20°C [长期] $-2-8^{\circ}\text{C}$ [短期]。
 - 避光、干燥、密封保存。

理化特性

1. 工程控制：局部排风。
2. 个人防护：
 - 手套：丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛：护目镜。
 - 呼吸 N95 口罩（处理粉尘时）。

稳定性和反应活性

1. 外观：白色至淡黄色粉末或液体。
2. 溶解度：易溶于水（根据制剂）。
3. pH稳定性：[例如 6.0-8.0]
4. 温度稳定性 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ [短期]。

毒理学信息

1. 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱或氧化剂。
2. 禁忌物：重金属离子、强氧化剂。

生态学资料

1. 急性毒性 $\text{LD50} > 2000 \text{ mg/kg}$ [大鼠，经口，通常低毒]。
2. 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
3. 致敏性：潜在过敏原（对敏感个体）。

废弃处理

1. 生物降解性：可被微生物降解。
2. 环境注意事项：避免大量释放至水体。

运输信息

1. 方法：按当地法规处理，可焚烧或化学降解。

法规信息

1. UN编号：非限制品（通常）。
2. 运输名称：生物酶制品。
3. 包装类别[III]（如适用）。

其他信息

1. 符合法规：
 - OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
 - EU REACH/CLP

xinya