

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-07

## MSDS标题

1alpha,25-二羟基维生素D2安全技术说明书

#### 产品标题

1α,25-二羟基维生素D2;1ALPHA,25-二羟基维生素D2

#### CAS号

60133-18-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称□1alpha,25-二羟基维生素D2
- 化学式[]C28H44O3
- CAS号: 60133-18-8
- 分子量□428.65 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4□H302□
- 皮肤刺激: 类别2[H315]
- 眼睛刺激: 类别2A□H319□
- 特定靶器官毒性(重复暴露): 类别1(肾脏、心血管系统□H372□
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 误食可能有害,可能引起皮肤/眼睛刺激,长期接触可能导致钙代谢紊乱(高钙血症)。

#### 危险性质描述

- 产品名称: 1α,25-二羟基维生素D2□Ergocalciferol衍生物)
- 化学名称□(5Z,7E)-(1S,3R)-9,10-开环麦角甾-5,7,10(19),22-四烯-1,3,25-三醇
- CAS号: 21343-40-8
- 分子式□C28H44O3
- 分子量□428.65 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 应急联系电话□+86-XXX-XXXXXXX
- 电子邮件[]safety@xxxchem.com

### 急救措施

- 纯度∏≥98%∏HPLC∏
- 溶剂残留(如适用): 甲醇≤0.1%

### 消防措施

- 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: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医(可能需监测血钙水平)。

#### 泄露应急处理

- 灭火剂:干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

### 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: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,避免扬尘,置于密闭容器中。

### 接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 禁止饮食吸烟。
- 储存[]2-8°C避光保存,充氩气密封于棕色玻璃瓶中。

#### 理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器□N95口罩(如粉尘环境)

# 稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点□~110-115°C□分解)
- 溶解度:溶于乙醇□DMSO□不溶于水。
- 稳定性: 对光、热敏感, 需避光保存。

# 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服□>2000 mg/kg□低急性毒性)。
- 慢性效应: 长期过量接触可致高钙血症、肾结石。
- 致突变性∏Ames试验阴性。

# 生态学资料

- 生物降解性: 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(焚烧或专业回收)。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品(按普通化学品运输)。
- 包装类别∏III

# 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 需符合REACH和GMP规范(如药用)。

### 其他信息

- 参考文献□Merck Index, PubChem CID: 5283733
- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者需自行评估适用性。

---

编制部门[]XXX化学品有限公司 安全技术部 修订日期: 2023年XX月XX日

