

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

(S)-1-(2-萘基)乙胺安全技术说明书

### 产品标题

(S)-(-)-1-(2-萘基)乙胺

### CAS号

3082-62-0

### 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  C<sub>28</sub>H<sub>44</sub>O<sub>3</sub>

- 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: 1 $\alpha$ ,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[C<sub>28</sub>H<sub>44</sub>O<sub>3</sub>
- 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

XiYa