

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-10

### MSDS标题

(二苯甲基硫代)乙酸安全技术说明书

### 产品标题

2-苯甲硫基乙酸;2-[(二苯甲基)巯基]乙酸;2-(二苯甲硫基)乙酸

### CAS号

63547-22-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[]15-[D-(+)-生物素氨基]-4, 7, 10, 13-四氧杂十五烷酸
- 化学式[]C<sub>21</sub>H<sub>37</sub>N<sub>3</sub>O<sub>8</sub>S
- CAS号: 721431-18-1
- 分子量[]491.6 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

- 主要成分: ≥95% 生物素-PEG4-酸 (需根据实际纯度补充)。
- 杂质: 可能含微量未反应的生物素或PEG中间体。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B[])

- 环境危害：暂无数据（建议按PEG类化合物处理，避免水体排放）。
- 警示词：警告
- 危险性说明[H319]造成严重眼刺激）。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 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：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：-20°C避光保存，保持容器密闭，防潮。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或乳胶手套。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 呼吸：N95口罩（处理粉末时）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点/沸点：需补充实验数据。
- 溶解度：易溶于水[DMSO]微溶于醇类。
- pH值：~5-7（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（类似PEG化合物通常低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼刺激：实验显示可逆性刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：PEG链可生物降解，但需避免大量排放。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装：密封塑料袋+防潮外包装。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献：供应商提供的分析证书[CoA]
- 修订日期[YYYY/MM/DD]