

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

6-生物素氨基己酸安全技术说明书

产品标题

N-生物素己酸;N-(+)-生物素基-6-氨基己酸;N-(+)-生物素酰基-6-氨基己酸

CAS号

72040-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-生物素氨基己酸

- 化学式 $C_{16}H_{27}N_3O_4S$

- CAS号：72040-64-3

- 分子量 357.47 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

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如有不适，就医。

危险性质描述

- 主要成分：6-生物素氨基己酸（≥98%）
- 杂质：微量未反应原料或副产物。

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离不相容物质。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：一般不需要。
- 手防护：佩戴防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

接触控制

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇□DMSO□
- pH值：中性。

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

稳定性和反应活性

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口[>2000 mg/kg]
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激。
- 致敏性：无数据。

毒理学信息

- 生态毒性：无显著生态毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

生态学资料

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

废弃处理

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：6-生物素氨基己酸。
- 包装类别[III类]。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

运输信息

- 法规遵从：符合REACH[CLP]等法规要求。

法规信息

- 修订日期：[填写日期]

- 版本: 1.0

其他信息

xinya