

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

螺旋霉素安全技术说明书

产品标题

螺旋霉素

CAS号

8025-81-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-3-甲基苯酚
- 化学式 C_7H_9NO
- CAS号：2835-97-4
- 分子量 123.15 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口/经皮，类别4）
 - 象形图：⚠️（感叹号）
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能导致轻微毒性

- 长期接触可能致敏

危险性描述

- 产品名称：2-氨基-3-甲基苯酚
- 同义词：3-甲基-2-氨基苯酚；2-氨基-m-甲酚
- CAS号：2836-00-2
- 分子式 C_7H_9NO
- 分子量 123.15 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急电话：+[国家代码][电话号码]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：水分、未反应原料（如适用）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘，远离火源。
- 储存：
- 密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香胺类化合物控制（如TLV 0.1 mg/m³）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~110-113°C
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- pH值：~6-7（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：加热至300°C以上可能释放CO、NO_x。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：~500 mg/kg（估计值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期效应：可能引起皮肤致敏（动物数据）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（EC₅₀ > 100 mg/L）
- 降解性：可被微生物缓慢降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规定）。

- 包装类别□III
- 运输标签：刺激性物质（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：需符合REACH注册（如吨位 \geq 1吨/年）。

Xinya