

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

头孢氨苄安全技术说明书

产品标题

苯甘头孢霉素;头孢立新;先锋霉素IV;头孢菌素IV

CAS号

15686-71-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 环酰菌胺
- 化学式: C₁₄H₁₇Cl₂NO₂
- CAS号: 126833-17-8
- 分子量: 302.2 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 (经口) : 类别 4
- 皮肤刺激性: 类别 2
- 眼睛刺激性: 类别 2A
- 环境危害: 对水生生物有毒
- 危险性说明:
- H302: 吞咽有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激

- H410 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

危险性质描述

- 化学品名称：环酰菌胺
- 别名：环酰菌胺、植物生长调节剂
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]
 - 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 主要成分：环酰菌胺（≥98%）
- 杂质：≤2%（可能包含微量溶剂残留）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
 - 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 密度：1.45 g/cm³
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：中度刺激
- 眼睛刺激性：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物毒性高 (LC50 < 0.1 mg/L, 鱼类)
- 对蜜蜂低毒
- 持久性和降解性: 在环境中降解较慢
- 生物蓄积性: 低

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项: 避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准