

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-29

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：头孢氨苄
- 化学式 $C_{16}H_{17}N_3O_4S$
- CAS号：15686-71-2
- 分子量 347.39 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：头孢氨苄 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量水分、溶剂残留等。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 致敏性（皮肤）：类别1
- 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。
- H317□可能导致皮肤过敏反应。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS□

消防措施

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

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末。
- 气味：无味或微有特殊气味。
- 熔点：约169-172°C□分解）。

- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚。
- pH值：约4.5-6.0（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50 $\geq$ 5000 mg/kg
- 小鼠口服LD50 $\geq$ 5000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：易生物降解。
- 迁移性：在水中溶解度较高，可能迁移至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：头孢氨苄。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射。

法规信息

- 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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya