

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

头孢唑啉钠盐安全技术说明书

产品标题

头孢唑林钠

CAS号

27164-46-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 头孢唑啉钠盐
- 化学式: C₁₄H₁₃N₈NaO₄S₃
- CAS号: 27164-46-1
- 分子量: 476.48 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(口服): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 呼吸道致敏: 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。

- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状。
- 防范说明:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 立即呼叫急救中心/医生。

危险性质描述

- 产品名称: 头孢唑啉钠盐
- 供应商信息:
 - 公司名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXXXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com
 - 紧急联系电话: XXX-XXXXXXX (24小时)

急救措施

- 主要成分: 头孢唑啉钠盐
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为水分和微量有机杂质)

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。如有刺激或皮疹, 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, 并提供产品标签或MSDS。
- 医生建议: 对症治疗, 必要时使用抗组胺药物或皮质类固醇。

泄露应急处理

- 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)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。
- 废弃物处理: 按当地法规处理, 避免污染环境。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源和火源。
 - 保持容器密闭，避免受潮。

理化特性

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽量减少接触。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
 - 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 气味：无味
- pH值：6.0–8.0（1%水溶液）
- 熔点：>200°C [分解]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于有机溶剂
- 稳定性：在干燥条件下稳定，避免高温和潮湿

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD₅₀：>2000 mg/kg
 - 兔皮肤刺激：中度刺激
 - 兔眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致过敏反应或呼吸道刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤或呼吸道过敏。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过废水进入水体。

运输信息

- 废弃物性质：非危险废弃物
- 处置方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

法规信息

- 联合国编号：非管制
- 运输名称：头孢唑啉钠盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

其他信息

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