

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

头孢唑林钠安全技术说明书

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：头孢唑林钠盐
- 化学式 $C_{14}H_{13}N_8NaO_4S_3$
- 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 $>200^{\circ}\text{C}$ （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 $>2000\text{ mg/kg}$
- 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。