

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

(Z)-2-(2-氨基噻唑-4-基)-2-(1-叔丁氧羰基-1-甲基)乙氧亚氨基乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-(2-氨基噻唑-4-基)-2-(特丁氧羰基)异丙氧亚氨基乙酸;头孢克肟侧链酯

CAS号

86299-46-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 呋唑-3-羧酸乙酯
- 化学式: C₁₀H₁₀N₂O₂
- CAS号: 4498-68-4
- 分子量: 190.20 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: 呋唑-3-羧酸乙酯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P271 仅在室外或通风良好处使用。
 - P273 避免释放到环境中。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，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：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。
- 环境注意事项：防止进入下水道、河流或地下水。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 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。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：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。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、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、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[请填写具体数据]
- 经皮LD50[请填写具体数据]
- 吸入LC50[请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号: [请填写具体编号]
- 运输名称: 咪唑-3-羧酸乙酯
- 包装类别: III
- 运输标签: 刺激性物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 参考资料:
- [相关文献或标准]
- 修订日期: [请填写日期]
- 版本: 1.0