

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

1, 3-苯并恶唑-6-羧酸安全技术说明书

产品标题

苯并恶唑-6-羧酸; 苯并噁唑-6-甲酸

CAS号

154235-77-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-苯并恶唑-6-羧酸
- 化学式 $C_8H_5NO_3$
- CAS号: 154235-77-5
- 分子量 163.13 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

- 化学名称: 1, 3-苯并恶唑-6-羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性分类: 刺激性物质, 可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激。
- GHS标签:

- 象形图：感叹号（刺激性）
- 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。
- 预防措施：
- P261: 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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安全数据表。

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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 消防员防护：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。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。

- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：无数据
- 闪点：无数据

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 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：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：无数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据。
- 生物降解性：无数据。
- 环境迁移：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理机构处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废物”。

运输信息

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

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。
- 限制用途：无特殊限制。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya