

## 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-苯并噻唑-6-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

1, 3-苯并噻唑-6-羧酸

### CAS号

3622-35-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3-苯并噻唑-6-羧酸
- 化学式  $C_8H_5NO_2S$
- CAS号：3622-35-3
- 分子量  $179.20 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：1, 3-苯并噻唑-6-羧酸
- CAS号：533-30-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 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
- 环境危害：未分类
- 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。
- 预防措施：
- P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
- P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

## 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。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：未测定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇和丙酮
- pH值：未测定
- 闪点：未测定
- 爆炸极限：未测定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物和一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：未发现致敏性。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有潜在毒性。
- 避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：未测定
- 生物蓄积性：未测定

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品清单。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。