

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

1-羟基苯并三唑一水物安全技术说明书

### 产品标题

1-羟基苯并三唑一水物;1-羟基苯并噻唑

### CAS号

123333-53-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-羟基苯并三唑一水物
- 化学式: C6H7N3O2
- CAS号: 123333-53-9
- 分子量: 153.14 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

- 化学品名称: 1-羟基苯并三唑一水物
- CAS号: 123456-78-9
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水 (约10-12%)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素：
  - 象形图：⚠
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼睛刺激
    - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

## 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、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，放入密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 防护手套（丁腈橡胶或类似材料）
  - 护目镜或面罩
  - 防尘口罩

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约150-155°C(分解)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇
- pH值: 约5-7 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件: 高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒[LD50 > 2000 mg/kg]大鼠经口)
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性
- 生物降解性: 可生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 1-羟基苯并三唑一水物
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规符合性: 符合REACH[OSHA等法规要求

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险。

xiya