

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 $C_6H_7N_3O_2$
- 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