

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-05

MSDS标题

1-羟基-7-偶氮苯并三氮唑安全技术说明书

产品标题

1-羟基-7-偶氮苯并三氮唑

CAS号

39968-33-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-羟基-7-偶氮苯并三氮唑
- 化学式: C5H4N4O
- CAS号: 39968-33-7
- 分子量: 136.11 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触) : 未分类
- 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
- 严重眼损伤/眼刺激: 未分类
- 呼吸或皮肤致敏: 未分类
- 致癌性: 未分类
- 生殖毒性: 未分类
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 未分类
- 特异性靶器官毒性 (反复接触) : 未分类

- 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性质描述

- 产品名称：1-羟基-7-偶氮苯并三氮唑
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[供应商紧急联系电话]

急救措施

- 化学成分：1-羟基-7-偶氮苯并三氮唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：未明确

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 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，收集于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 护目镜或面罩。
 - 实验室外套或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200°C (分解)
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：无明确数据
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 未明确
- 包装类别: 未明确
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性: 符合化学品管理相关法规 (如REACH, OSHA等)。

Xiya