

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

3, 4-二羟基苯腈安全技术说明书

产品标题

3, 4-二羟基苯甲腈; 3, 4-二羟基苯乙腈

CAS号

17345-61-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二羟基苯腈
- 化学式 $C_7H_5NO_2$
- CAS号: 17345-61-8
- 分子量 135.12 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: 3, 4-二羟基苯腈
- 纯度: [填写纯度, 如 $\geq 98\%$]
- 杂质: [如有, 列出主要杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、经皮或吸入): [根据实验数据填写]

- 皮肤腐蚀/刺激：[根据实验数据填写]
- 严重眼损伤/眼刺激：[根据实验数据填写]
- 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：[根据实验数据填写]
- 象形图：[根据GHS分类填写，如腐蚀性、刺激性等]
- 信号词：警告或危险
- 危险性说明：
 - 可能引起皮肤刺激。
 - 可能引起眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能有害。

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：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，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、氰化氢）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 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：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：如操作过程中可能产生粉尘，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[填写具体熔点]
- 沸点：[填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：[填写具体密度]
- pH值：[填写具体pH值]

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：[填写LD50或LC50数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[填写UN编号]
- 运输名称：[填写化学品运输名称]
- 包装类别：[填写包装类别]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保容器密封。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH/GHS）

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进行评估和处理。

xinya