

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-15

MSDS标题

4-羟基苯肿酸安全技术说明书

产品标题

4-羟基苯肿酸

CAS号

98-14-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基苯肿酸
- 化学式 $C_6H_7AsO_4$
- CAS号：98-14-6
- 分子量 218.04 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）：类别 3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
 - 致癌性：类别 1B（可能致癌）
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别 2
- 危险性说明：
 - H301（吞咽有毒）

- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H350 可能致癌
- H373 长期或反复接触可能对器官造成损害
- 预防措施：
 - P201 使用前获取特别指示
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

危险性质描述

- 化学品名称：4-羟基苯肿酸
- 同义词：对羟基苯肿酸 4-HPA
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-羟基苯肿酸
- CAS号：98-14-6
- 含量：≥98%
- 杂质：砷化合物（微量）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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。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

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：燃烧时可能释放有毒气体（如砷化合物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。

- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 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。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：酸性
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解，释放有毒气体（如砷化合物）

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50（大鼠）：约 50 mg/kg
 - 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能导致砷中毒，表现为皮肤损伤、神经系统损害等。
- 致癌性：可能致癌（IARC 1B类）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解，可能在环境中积累。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

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废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：UN 1557
- 运输名称：有机砷化合物
- 危险类别：6.1（有毒物质）
- 包装组别：II
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

其他信息

- 国际法规：
 - 列入《斯德哥尔摩公约》限制物质清单。
 - 受REACH法规监管。
- 中国法规：
 - 列入《危险化学品目录》。