

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

2, 3, 6, 7, 10, 11-六羟基三亚苯水合物安全技术说明书

产品标题

六羟基三亚苯水合物

CAS号

4877-80-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 6, 7, 10, 11-六羟基三亚苯水合物
- 化学式 $C_{18}H_{12}O_6 \cdot xH_2O$
- CAS号: 4877-80-9
- 分子量 324.29 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: 2, 3, 6, 7, 10, 11-六羟基三亚苯水合物
- CAS号: 4871-97-0
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别 3）
- 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼睛刺激。
 - H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明：
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。
- 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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点: $>300^{\circ}\text{C}$ (分解)。
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

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、强酸、强碱、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 生态毒性：对水生生物有害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 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，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：2, 3, 6, 7, 10, 11-六羟基三亚苯水合物。
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya