

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-18

MSDS标题

4, 4', 4''-亚甲基三苯酚安全技术说明书

产品标题

4, 4', 4''-三羟基三甲苯

CAS号

603-44-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 4', 4''-亚甲基三苯酚
- 化学式 $C_{19}H_{16}O_3$
- CAS号: 603-44-1
- 分子量 292.33 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: 4, 4', 4''-亚甲基三苯酚
- CAS号: 1843-03-4
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302□ 吞咽有害。
 - H315□ 造成皮肤刺激。
 - H319□ 造成严重眼刺激。
 - H335□ 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并寻求医疗建议。
 - P301+P312□ 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

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至少15分钟。如有不适，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□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 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：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：约450°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：1.25 g/cm³

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、明火、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：
 - 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 皮肤刺激：中度刺激
 - 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4,4',4''-亚甲基三苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

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：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya