

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

5-(2-羟乙基)氨基邻甲苯酚安全技术说明书

产品标题

5-(2-羟基乙基)氨基-2-甲基苯酚

CAS号

55302-96-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(2-羟乙基)氨基邻甲苯酚
- 化学式 $C_9H_{13}NO_2$
- CAS号: 55302-96-0
- 分子量 167.21 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:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境有害 (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
- 预防措施:

- 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
- P302+P352[]如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338[]如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

危险性描述

- 产品名称：5-(2-羟乙基)氨基邻甲苯酚
- 供应商信息：
 - 公司名称[]XXX化学品有限公司
 - 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话[]XXX-XXXXXXX
 - 电子邮件[]info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：5-(2-羟乙基)氨基邻甲苯酚
- CAS号：请根据具体产品查询
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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[]

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。

理化特性

- 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：穿戴化学防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：轻微酚味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- pH值：中性至弱酸性

毒理学信息

- 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：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

- 环境迁移：可能通过水体迁移

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：5-(2-羟乙基)氨基邻甲苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

Xinya