

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

(S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基)丙酸安全技术说明书

产品标题

(S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基)丙酸

CAS号

736131-48-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基)丙酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO_2$
- CAS号: 736131-48-9
- 分子量 179.22 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
- GHS标签要素:
 - 象形图:  (警告)
 - 信号词: 警告
 - 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
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 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, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗

危险性质描述

- 产品名称 (S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基) 丙酸
- 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
- 电话 +86-XXX-XXXXXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急电话 +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 化学名称 (S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基) 丙酸
- CAS 号: 请根据具体产品查询
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为同分异构体或副产物)

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。如症状持续, 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。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 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
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 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。

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：如产生粉尘，佩戴N95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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇
- pH值：中性

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：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
 - 皮肤LD50(兔子)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激

- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：(S)-3-氨基-3-(2-甲基苯基)丙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

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REACH和GHS标准