

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

4-(2-羟基乙基)苯甲腈安全技术说明书

产品标题

2-(4-氰基苯基)乙醇;4-(2-羟基乙醇基)氰苯;4-氰基苯乙醇;对氰基苯乙醇

CAS号

69395-13-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2-羟基乙基)苯甲腈
- 化学式 C_9H_9NO
- CAS号：69395-13-7
- 分子量 147.18 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：水分、未反应原料（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（依纯度而定）
- 熔点/沸点：[需实验数据补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (推测)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 危险分解产物 HCN (高温下)

毒理学信息

- 急性毒性 (推测值)：
- 大鼠 LD_{50} 口服 $500\text{--}2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无充分数据 (建议按潜在氰化物前体处理)

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害 (需实验确认)

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制 (需确认实际法规)
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》 (需核实)
- 欧盟REACH 需注册 (如年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。