

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

苯胺基乙腈安全技术说明书

产品标题

苯胺基乙腈

CAS号

3009-97-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯胺基乙腈
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_2$
- CAS号：3009-97-0
- 分子量 132.16 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：苯胺基乙腈
- CAS号：3009-97-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯胺、乙腈等

危险性质描述

- 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
- 危险性象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 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

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作后彻底清洗双手。
- 使用局部排风设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议遵循良好工业卫生规范。
- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：微弱胺味
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 250°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.15 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口 LD50：约 500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：苯胺基乙腈
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。