

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

8-氯-1-正辛醇安全技术说明书

产品标题

8-氯-1-辛醇

CAS号

23144-52-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-吡啶乙醇
- 化学式 $C_{10}H_{11}NO$
- CAS号：526-55-6
- 分子量 161.20 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（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：未分类
- 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。

- 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。
- 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

- 化学品名称：3-吡啶乙醇
- 别名：吡啶-3-乙醇、3-(2-羟乙基)吡啶
- 供应商信息:
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：3-吡啶乙醇
- CAS号：526-55-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

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。如停止呼吸，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，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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

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。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微吡啶气味
- 熔点：约60-62°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.18 g/cm³

毒理学信息

- 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：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：>2000 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：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或按废弃物处理。

法规信息

- UN编号：未列名
- 运输名称：3-吡啶乙醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

其他信息

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