

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

3-羟基-2-吡啶甲酸安全技术说明书

产品标题

3-羟基-2-吡啶甲酸;3-羟基吡啶-2-羧酸

CAS号

874-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5, 5, -三甲基己醛
- 化学式 $C_9H_{18}O$
- CAS号: 5435-64-3
- 分子量 142.24 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: 3, 5, 5-三甲基己醛
- CAS号: 5435-64-3
- 含量: 100%
- 杂质: 无

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H302: 吞咽有害
- H332: 吸入有害

- 预防措施:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
 - P233: 保持容器密闭。
 - P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P242: 只能使用不产生火花的工具。
 - P243: 采取防止静电放电的措施。
 - 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, 呼叫解毒中心或就医。
 - 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地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P332 + P313: 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
 - P337 + P313: 如眼睛刺激持续: 求医/就诊。
 - P362: 脱掉所有受污染的衣服, 清洗后方可重新使用。
 - P403 + P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 事故响应:
- P303 + P361 + P353: 如皮肤 (或头发) 接触: 立即脱掉所有受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗皮肤/淋浴。
 - P370 + P378: 火灾时: 使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火。
 - P501: 内容物/容器交由专业废物处理公司处理。

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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：易燃液体和蒸气。蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处置：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：无相关资料
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色液体

- 气味：有特殊气味
- pH值：无资料
- 熔点/凝固点：无资料
- 沸点/沸程：约 170-175°C
- 闪点：约 50°C
- 爆炸极限：无资料
- 蒸气压：无资料
- 蒸气密度：无资料
- 相对密度（水=1）：约 0.83
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：明火、高热
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 (大鼠)：无资料
- 吸入: LC50 (大鼠)：无资料
- 经皮: LD50 (兔子)：无资料
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 呼吸或皮肤过敏：无资料
- 生殖细胞突变性：无资料
- 致癌性：无资料
- 生殖毒性：无资料
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：无资料
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料
- 吸入危害：无资料

生态学资料

- 生态毒性：无资料
- 持久性和降解性：无资料
- 潜在的生物累积性：无资料
- 土壤中的迁移性：无资料
- 其他有害作用：无资料

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无资料
- 联合国运输名称：无资料
- 运输危险类别：无资料
- 包装组：无资料
- 海洋污染物：无资料
- 特殊运输要求：无资料

法规信息

- 法规信息：无资料

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。