

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

6-甲基-2-吡啶腈安全技术说明书

产品标题

6-甲基-2-吡啶腈;2-氰基-6-甲基吡啶;6-甲基吡啶-2-腈;6-甲基-2-氰基吡啶

CAS号

1620-75-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲基-2-吡啶腈
- 化学式 $C_7H_6N_2$
- CAS号：1620-75-3
- 分子量 118.14 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

- 主要成分：6-甲基-2-吡啶腈
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 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。
- 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312□如误吞咽，立即就医。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、泡沫、砂土
- 特殊危害：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、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 \square 45-47°C
- 沸点 \square 220-222°C
- 密度 \square 1.12 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、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：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square 500 mg/kg
- 经皮LD50 \square 兔子 \square >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 \square UN 2811

- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

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：1.0

xinya