

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-30

MSDS标题

2-甲基-5-氰基吡嗪安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-氰基吡嗪; 2-甲基-5-氰基吡嗪; 2-氰基-5-甲基吡嗪; 5-甲基吡嗪-2-甲腈

CAS号

98006-91-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-5-氰基吡嗪
- 化学式 $C_6H_5N_3$
- CAS号: 98006-91-8
- 分子量 119.12 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 (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
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟
- 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: 2-甲基-5-氰基吡嗪
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 2-甲基-5-氰基吡嗪
- CAS号: 19847-12-2
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氰化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：未确定
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）>500 mg/kg
- 皮肤LD50（兔）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解

- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2-甲基-5-氰基吡嗪
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 法规信息：
 - 中国：《危险化学品安全管理条例》
 - 欧盟：REACH法规
 - 美国：TSCA清单

Xinya