

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

2-乙基-3,5(或3,6)-二甲基吡嗪安全技术说明书

产品标题

2-乙基-3,5(或3,6)-二甲基吡嗪

CAS号

55031-15-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙基-3,5(或3,6)-二甲基吡嗪
- 化学式 $C_8H_{12}N_2$
- CAS号：55031-15-7
- 分子量 136.19 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：
2-乙基-3,5-二甲基吡嗪 或 2-乙基-3,6-二甲基吡嗪
- 纯度：≥98%
- 杂质：
微量未反应原料或副产物（如乙基吡嗪、甲基吡嗪等）。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明:
 - H227 可燃液体。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

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，给予吸氧并就医。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：
 - 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。
 - 避免泄漏物进入下水道或环境中。
 - 彻底清洁泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：一般不需要，但在高浓度环境中建议使用防毒面具。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：具有类似坚果或烤面包的气味。
- 沸点：约200-210°C
- 闪点：约80°C（闭杯）。
- 密度：约0.98 g/cm³（20°C）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg（低毒）。
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 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：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 可交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无（非危险品）。
- 运输名称：2-乙基-3, 5 (或3, 6)-二甲基吡嗪。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。