

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-吡嗪甲醛安全技术说明书

产品标题

2-吡嗪甲醛;吡嗪-2-甲醛

CAS号

5780-66-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-吡嗪甲醛
- 化学式 $C_5H_4N_2O$
- CAS号: 5780-66-5
- 分子量 108.1 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
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3
- 危险性象形图:
![GHS符号]
- 警示词: 警告
- 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。

危险性质描述

- 化学品名称： 2-吡嗪甲醛
- 同义词： 吡嗪-2-甲醛、2-甲酰基吡嗪
- 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
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称： 2-吡嗪甲醛
- CAS号： 1003-29-8
- 纯度： $\geq 98\%$
- 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。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： 燃烧可能产生有毒气体（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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理： 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。

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： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 刺激性气味
- 沸点： 约220°C
- 熔点： 约-10°C
- 密度 ρ 1.18 g/cm³
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 皮肤刺激： 中度刺激
- 眼刺激： 严重刺激
- 慢性毒性： 无明确数据
- 致癌性： 未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性： 在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 未列明
- 运输名称： 2-吡嗪甲醛
- 包装类别 III
- 运输标签： 刺激性物质

其他信息

- 法规遵循： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH GHS）

Xinya