

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

必潘拉醇安全技术说明书

产品标题

比培那醇;必潘拉醇;2-[2-(氨基甲基)苯基硫代]苯甲醇

CAS号

79467-22-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-噻吩甲酰氯

- 化学式 C_5H_3ClOS

- CAS号: 41507-35-1

- 分子量 146.59 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-噻吩甲酰氯

- CAS号: 5271-63-6

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量噻吩或氯化氢。

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性（类别1B）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331 吸入会中毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：遇水分解产生氯化氢气体，具有腐蚀性和毒性。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：避免使用水直接灭火，防止化学品扩散。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免接触水。将泄漏物收集于密闭容器中，按照当地法规处理。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源或土壤。

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。
 - 避免吸入蒸气或粉尘。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源、热源和水源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化学腐蚀工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、水。
- 分解产物：氯化氢、噻吩。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：LC50 大鼠，4小时 500 ppm
 - 皮肤接触：LD50 兔子 200 mg/kg
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重刺激性。
- 吸入危害：可能导致呼吸道刺激和肺损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免与水接触，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya