

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-氯-3, 5-二甲基吡嗪安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-1-二甲基吡嗪

### CAS号

38557-72-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯酚-d6
- 化学式  $C_6D_5OD$
- CAS号：13127-88-3
- 分子量  $100.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：  
- 苯酚-d6 ( $\geq 98\%$  纯度)
- 杂质：  
- 可能含微量未氘代苯酚（需根据实际检测数据填写）

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害： 急性毒性（经口/皮肤/吸入，类别3或4）、皮肤腐蚀/刺激（类别1B）严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 环境危害： 对水生生物有毒（急性/慢性，类别2或3）
- 象形图： ☠ （骷髅） ⚠ （感叹号）
- 信号词： 危险
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害
  - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
  - 可能对中枢神经系统、肝脏和肾脏造成损害

## 急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，立即漱口并就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止闪爆）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（CO、CO2、氟代有机物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - OSHA PEL：苯酚类 ≤ 5 ppm (TWA)
- 工程控制： 局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度 > 限值时用SCBA）
  - 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质
  - 眼睛防护：化学护目镜+面盾

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色晶体或液体（依纯度而定）
- 熔点： 40-42°C（氘代可能导致轻微差异）
- 沸点： 181-182°C
- 闪点： 79°C（闭杯）
- 溶解性： 易溶于水、乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂（如硝酸）。
- 禁配物： 强碱、卤素、酰基氯。
- 分解产物： 燃烧产生CO、CO<sub>2</sub>、氘代烃类。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50：大鼠经口约~300 mg/kg（参考苯酚数据，氘代可能影响代谢速率）
- 皮肤腐蚀性：兔试验显示严重刺激（OECD 404）
- 慢性影响： 长期接触可能导致肝肾功能损伤。

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计缓慢，需更多氘代化合物数据。
- 水生毒性： EC50：藻类约~10 mg/L（参考苯酚）。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或专业化学处理）。

## 运输信息

- UN编号： 1671（参考苯酚，需确认）
- 运输名称： 苯酚，固态
- 包装类别： II
- 海运/空运限制： 需符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规： 《危险化学品目录》（2015版）列入苯酚。
- 欧盟法规： REACH注册号需补充。

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xinya