

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-18

MSDS标题

1-萘甲醛安全技术说明书

产品标题

萘-1-甲醛;1-萘羧醛

CAS号

3029-19-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-萘甲醛
- 化学式 $C_{17}H_{10}O$
- CAS号：3029-19-4
- 分子量 230.27 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：1-萘甲醛
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- 危险性类别：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 可能对环境有害。
- GHS标签要素:
 - 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-icon)
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - 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。
 - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。
 - 防范说明:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P271 仅在室外或通风良好处使用。
 - P273 避免释放到环境中。

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。如症状持续, 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

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 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。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末。
- 气味：无显著气味。
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未确定。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：未确定。

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。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未确定。
- 经皮LD50(兔子)：未确定。
- 吸入LC50(大鼠)：未确定。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：未确定。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：未确定。
- 生物蓄积性：未确定。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定。
- 运输名称：未确定。
- 包装类别：未确定。
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

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GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0