

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

2-萘酰氯安全技术说明书

产品标题

2-萘酰氯; 萘-2-甲酰胺;

CAS号

2243-82-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-萘酰氯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{NO}$
- CAS号: 2243-82-5
- 分子量 171.2 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: 2-萘酰氯
- CAS号: 2243-83-6
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量的2-萘甲酸和氯化氢。

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性[]Category 1B[]
- 急性毒性（经口[]Category 4[]
- 皮肤腐蚀/刺激[]Category 1B[]
- 严重眼损伤/眼刺激[]Category 1[]
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、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。
 - H302[]吞咽有害。
 - H335[]可能引起呼吸道刺激。
 - 预防措施：
 - 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：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

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。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免接触水。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。

- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐化学品手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 其他防护：穿防酸碱工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：刺激性气味。
- 熔点：约60-62°C
- 沸点：约300°C
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），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：潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：3261
- 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，防止包装破损。

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