

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

4-硝基硫代苯甲酰胺安全技术说明书

产品标题

4-硝基硫代苯甲酰胺

CAS号

26060-30-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-硝基-2-糠酰氯
- 化学式 $C_5H_2ClNO_4$
- CAS号: 25084-14-4
- 分子量 175.53 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量5-硝基-2-糠酸、氯化氢。

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性 Category 1B

- 急性毒性（经皮/吸入）[Category 3/4]
- 皮肤致敏 [Category 1]
- 象形图：腐蚀、健康危害、感叹号
- 信号词：危险
- 主要危害：
 - 腐蚀皮肤/眼睛，可能致严重灼伤。
 - 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、过敏反应。
 - 遇水释放有毒气体 [HCl]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水！）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [NO_x] [HCl] [CO]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及防腐蚀防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜、防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，避免接触水分。
 3. 污染区域用碳酸氢钠溶液中和后冲洗。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免吸入蒸气，使用防爆电器。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（温度≤25℃）。
 - 与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按酰氯类化合物控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
 - 眼睛防护：化学护目镜+面屏。
 - 皮肤防护：防化手套（丁基橡胶）、防渗透服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或液体（依纯度而定）。
- 熔点/沸点：（需补充实验数据）
- 闪点：>110°C（估算值）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、二氯甲烷），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水、醇、胺类剧烈反应。
- 禁配物：水、强氧化剂、强碱。
- 分解产物：HCl、NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口：（需补充数据）
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀（兔试验）。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒（预测值）。
- 持久性：易水解，但降解产物可能仍有毒性。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧处理。
- 包装标识：贴“腐蚀性”和“有毒”标签。

运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性液体，酸性，有机）。
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明。
- 包装类别：II
- 海运/空运限制：需符合IMDG/IATA危规。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：列入（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS□
- PubChem CID: □(需补充)
- 修订日期: (填写日期)

XiYiYa