

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

油基氯安全技术说明书

产品标题

油酰氯

CAS号

16507-61-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-硝基苯酰肼
- 化学式 $C_7H_7N_3O_3$
- CAS号: 606-26-8
- 分子量 181.15 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

- 纯物质:
- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量硝基苯类副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吞咽或皮肤接触有害。
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入可能致呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。
 - 温度建议 2-8°C（长期储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
- TLV 未建立（建议按粉尘限值 0.1 mg/m³ 控制）。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶粉末。
- 熔点：约160-165°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇□DMF□
- pH值：中性（1%水悬浮液）。
- 爆炸性：无数据（避免高温/摩擦）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属氧化物。
- 分解产物□NO_x□CO□氰化氢（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，口服）：约500 mg/kg（估算值）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触或致肝肾功能损伤（动物数据）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：
- EC50（藻类）>10 mg/L（低毒性）。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 包装标识：贴“有害化学品”标签。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：环境有害物质，固态。
- 包装类别□III□（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

XiYiYa