

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

优级真空泵油安全技术说明书

产品标题

真空泵油

CAS号

64741-88-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙氧羰基异硫氰酸酯
- 化学式: SCNCOOCH2CH3
- CAS号: 16182-04-0
- 分子量: 131.15 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

- 纯度: ≥98%
- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性硫化物气味
- 沸点: ~180°C (分解)
- 闪点: 无数据 (非易燃液体)
- 密度: ~1.2 g/cm³ (20°C)

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 急性毒性 (吸入) (类别3)
- 急性毒性 (经皮) (类别4)
- 呼吸道致敏 (类别1)

象形图:

（骷髅）  (感叹号)

信号词: 危险

主要危害:

- 接触皮肤或眼睛会引起严重灼伤
- 吸入可能导致呼吸道刺激、过敏或肺水肿
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入: 立即移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅; 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少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。
- 食入: 禁止催吐, 漱口后就医 (可能引起消化道灼伤)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (禁止用水直接喷射)
- 特殊危害: 受热分解可能释放氰化氢 HCN 氮氧化物 NOx 硫氧化物 SOx
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛; 使用防爆设备。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处 $<25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统

- 呼吸防护： 有机蒸气防毒面具（浓度未知时用SCBA）
- 手防护： 耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）
- 眼睛防护： 化学护目镜+面屏
- 其他： 穿防化围裙

理化特性

- pH值： 不适用（非水溶液）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 挥发性： 中高（需密封保存）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿和高温
- 禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物： HCN、CO、SO₂

毒理学信息

- 急性毒性： LD₅₀：大鼠经口：~200 mg/kg；LC₅₀：吸入：~500 ppm/4h
- 刺激性： 皮肤/眼睛严重腐蚀
- 致敏性： 可能引起呼吸道过敏

生态学资料

- 水生毒性： EC₅₀：藻类：<10 mg/L/72h
- 持久性： 易水解，半衰期<1天；pH=7

废弃处理

- 废弃方法： 交由专业化学品处理公司焚烧（含氮/硫废气需净化）

运输信息

- UN编号： 未明确（建议按6.1类毒性物质处理）
- 包装类别： II
- 运输标签： 毒性、腐蚀性

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规： REACH Annex III（需注册）

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考， 用户需根据实际条件调整安全措施。

Xiiva