

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-16

### 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  $\text{C}_3\text{H}_5\text{NCS}$
- CAS号: 16182-04-0
- 分子量  $131.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$
- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性硫化物气味
- 沸点  $\sim 180^\circ\text{C}$  (分解)
- 闪点: 无数据 (非易燃液体)
- 密度  $\sim 1.2 \text{ g/cm}^3$  ( $20^\circ\text{C}$ )

## 危险性描述

### 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 [NO<sub>x</sub>]、硫氧化物 [SO<sub>x</sub>]
- 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°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、SO<sub>2</sub>

## 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。

Xinya