

## 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  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OOCNCS}$
- 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 $\text{HCN}$ 、氮氧化物 $\text{NO}_x$ 、硫氧化物 $\text{SO}_x$
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 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、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