

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

碳酸4-(4-乙氧基苯氧羰基)苯基乙酯安全技术说明书

### 产品标题

4-(4'-乙氧基苯氧羰基)苯基碳酸乙酯; 4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯碳酸乙酯

### CAS号

33926-25-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□(E)-位变异烟碱

- 化学式□C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>

- CAS号: 15585-43-0

- 分子量□162.23 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% (HPLC)

- 异构体说明□(E)-构型特异性异构体

- 杂质: <2% (可能含(Z)-异构体或其他烟碱衍生物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口/经皮）：类别3（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2（神经系统）
- 象形图：（感叹号）、（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - ＞可能通过吸入、皮肤接触或食入吸收。对眼睛和皮肤有严重刺激性，高剂量可能引起神经毒性（如震颤、抽搐）。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 $\text{NO}_x$ 和氰化氢 $\text{HCN}$
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  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，按危险废物处置。
  3. 污染区域用乙醇/水混合液清洗。

## 处理和储存

- 操作：
  - 在通风橱中操作，避免接触氧化剂、酸类。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存：
  - 密封保存于2-8℃、避光、干燥惰性气体环境中。
  - 与食品、饲料分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未建立（建议参照烟碱的 $\text{TLV } 0.5 \text{ mg/m}^3 \text{ TWA}$ ）
- 工程控制：局部排风+全面通风
- 个人防护装备 $\text{PPE}$
- 呼吸器 $\text{N95}$ （粉尘环境）或有机蒸气滤毒盒

- 手套：丁基橡胶 $\geq 0.4$  mm
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体
- 沸点 $\sim 270^{\circ}\text{C}$  (预测值)
- 闪点 $\sim 110^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 溶解性：易溶于乙醇、氯仿；微溶于水 (约4 g/L,  $20^{\circ}\text{C}$ )
- $\log P \sim 1.2$  (预测值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与硝酸可能剧烈反应。
- 分解产物：加热至 $>300^{\circ}\text{C}$ 可能产生HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
- 大鼠 $\text{LD}_{50}$  (经口)  $\sim 50$  mg/kg (类似烟碱)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度红斑 (OECD 404)
- 长期效应：可能影响胆碱能神经系统（需进一步研究）。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类 $\text{LC}_{50}$  (96h)  $\sim 1$  mg/L (预测)
- 不易生物降解（需实验验证）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理 (UN编号：2810，类别6.1)。
- 合规要求：遵循当地法规（如EPA/EU 1272/2008）

## 运输信息

- UN编号：2810 (有毒液体，有机，未另作规定的)
- 运输名称：有毒液体，有机 (N.O.S. (含(E)-Metanictine)
- 包装类别：II

## 法规信息

- 中国：可能受《危险化学品目录》监管。
- 欧盟：需符合CLP法规[EC 1272/2008]
- 美国[EPA TSCA名录核查要求。

## 其他信息

- 参考文献：
- Nicotine & Tobacco Research期刊相关文献
- ECHA/EPA评估报告（如适用）

Xinya