

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

C6NBD-植物鞘氨醇安全技术说明书

### 产品标题

C6NBD-植物鞘氨醇

### CAS号

477239-93-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氧代庚酸乙酯
- 化学式  $C_9H_{16}O_3$
- CAS号：7737-62-4
- 分子量  $172.22 \text{ g/mol}$
- 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如庚酸、乙醇）。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 易燃液体（类别4  $H_{227}$ ）

- 皮肤刺激（类别2□H315□
- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

## 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：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规操作）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：果香
- 沸点□~210°C□(预估)
- 闪点□~85°C□(开杯，预估)
- 密度□~0.98 g/cm<sup>3</sup>□(20°C□)

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD<sub>50</sub>[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据支持）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 迁移性：土壤中中等吸附性。

## 废弃处理

- 按当地法规处置，建议焚烧或交由专业处理公司。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：酯类化合物，液体。

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）及REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich数据库。
- 修订日期：[填写日期]