

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

碘化钙水合物安全技术说明书

### 产品标题

水合碘化钙

### CAS号

71626-98-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3-二乙氧丙烷-1,1-二羧酸二乙酯
- 化学式  $C_{13}H_{24}O_6$
- CAS号: 21339-47-9
- 分子量  $276.33 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 含量  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应的原料或副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 避免释放到环境中。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。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。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风良好的区域使用，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离火源、氧化剂。
- 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。
- 呼吸：如通风不足，佩戴N95口罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱酯类气味。
- 沸点[~280°C(预测值)]
- 闪点[>110°C(闭杯)]
- 密度[1.05-1.10 g/cm<sup>3</sup>(20°C)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 禁配物：氧化剂、还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类）：
- 经口LD50[大鼠][>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 迁移性：土壤中流动性中等。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品回收公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS
- PubChem数据库
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用前请核实最新信息。

Xinya