

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

文档版本:中V1.2

修订日期:2023年09月16日

最初编制日期:2018年07月13日

打印日期:2024年09月20日

## 一. 化学品及企业信息

### 1.1 产品信息

产品名称: 原甲酸三乙酯  
英文名称: Triethyl orthoformate  
产品规格: 无水级,98%  
CAS编号: 122-51-0  
产品编号: CD125018  
品牌: 氮道 Codow

### 1.2 别名或俗称

原甲酸乙酯,三乙氧基甲烷, 1,1',1''(次甲基三(氧代))三乙烷

### 1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

### 1.4 企业信息

公司名称: 广州和为医药科技有限公司  
公司地址: 中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层  
邮编: 510450  
电话: +86-20-37155353  
传真: +86-20-62619665  
电子邮箱: sales@howeipharm.com

### 1.5 应急咨询电话

电话号码: +86-20-37155353

## 二. 危险性概述

### 2.1 危险类别(GHS)

易燃液体 (类别 3)

### 2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:



信号词: 警告

信号词	警告
危险申明	
H226	易燃液体和蒸气。
警告申明	
预防措施	
P210	远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
P241	使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取防止静电放电的措施。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	
P303 + P361 + P353	如果皮肤（或头发）接触：立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤 / 淋浴。
P370 + P378	在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭。
储存	
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
废弃处置	
P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## 2.3 其它危害物 - 无

## 三. 成分信息

### 3.1 物质

别名	原甲酸乙酯,三乙氧基甲烷, 1,1',1''(次甲基三(氧代))三乙烷
分子式	CH(OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub>
分子量	148.20
化学文摘号(CAS)	122-51-0
组份	Triethyl orthoformate
浓度	≤ 100%

## 四. 急救信息

### 4.1 急救措施

#### 一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

#### 吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

#### 眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

#### 食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

## 4.2 毒理反应或健康影响

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

# 五. 消防措施

## 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂  
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

## 5.2 此物质的特别危害说明

无数据资料

## 5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 5.4 其它信息

喷水冷却未打开的容器。

# 六. 泄漏应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免吸入蒸气、气雾或气体。消除所有火源。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

## 6.2 环境保护措施

无数据资料

## 6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

## 6.4 参考信息

无数据资料

# 七. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

## 7.2 存储注意事项

无数据资料

## 7.3 特定用途

无数据资料

## 八. 接触控制与个体防护

### 8.1 控制参数

无数据资料

### 8.2 暴露控制

无数据资料

## 九. 理化特性

### 9.1 基础理化特性

外观与性状  
颜色

## 十. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

无数据资料

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 十一. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响相关信息

无数据资料

## 十二. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 十三. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

无数据资料

## 十四. 运输信息

### 14.1 联合国编号

无数据资料

## 14.2 联合国运输名称

无数据资料

## 14.3 运输危险类别

无数据资料

## 14.4 包裹组

无数据资料

## 14.5 环境危害

无数据资料

## 14.6 特殊防范措施

无数据资料

## 十五. 法规信息

### 15.1 适用法规

请注意:废物处理也应符合国家相关法律及法规, 如果此产品有法律条文规定, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过)的要求。

## 十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。无复制限制, 仅限内部使用。本文档信息仅作参考用, 并不代表所有信息, 和为声明不对由此文件引发的任何后果负责, 更多信息, 请登录 [www.codow.com.cn](http://www.codow.com.cn)