

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19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 ₂ H ₅) ₃
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