



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称: Bis(2, 4-pentanedionato)bis(2-propanolato)titanium(IV) (75% in Isopropyl Alcohol)

TCI产品编码: B3395

公司: 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司

地址: 上海化学工业区普工路96号

部门: 营业部

电话号码: 021-67121386

传真号码: 021-67121385

e-mail: sales@tcishanghai.com.cn

修改号码: 1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

#### 物理性危害

易燃液体 第2级

#### 健康危害

急性毒性（经口） 第5级

急性毒性（经皮） 第5级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

生殖毒性 第2级

特异性靶器官毒性 肾脏, 器官, 中枢神经系统

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性 呼吸道刺激, 麻醉作用

- 单一接触 [第3级]

特异性靶器官毒性 肝脏, 脾脏, 血管

- 单一接触 [第2级]

吸入性危害物质 第2级

#### 环境危害

未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



#### 信号词

危险

#### 危险描述

高度易燃液体和蒸气  
 皮肤接触或吞咽可能有害。  
 造成皮肤刺激  
 造成严重眼刺激  
 怀疑会损害生育能力或胎儿  
 对器官引起损害: 肾脏 器官 中枢神经系统  
 可能因延长或接触对器官产生损害: 肝脏 脾脏 血管

## 2. 危险性概述

若吞咽并进入呼吸道可能有害

### 防范说明

#### [预防]

使用前获取特定手册。  
处理前必须阅读并理解所有安全措施。  
远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。  
保持容器密闭。  
使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。  
切勿吸入。  
只能在室外或通风良好的环境下使用。  
使用本产品时切勿吃东西, 喝水或吸烟。  
处理后要彻底清洗双手。

#### [急救措施]

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。  
食入: 立即呼叫解毒中心/医生。切勿催吐。  
眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。  
眼睛接触: 求医/就诊  
皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
若皮肤刺激: 求医/就诊。  
脱掉被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

#### [储存]

如接触到或相关接触: 求医/就诊。  
存放于通风良好处。保持容器密闭。

#### [废弃处置]

存放处须加锁。  
根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 3. 成分/组成信息

### 单一物质/混和物

### 化学名(中文名):

混和物

双(2,4-戊二酮酸)双(2-丙醇酸)钛(IV)(75%的异丙醇溶液)

### 百分比:

....

### CAS编码:

17927-72-9

### 俗名:

Titanium(IV) Diisopropoxide Bis(acetylacetonate) (75% in Isopropyl Alcohol)  
, Diisopropoxytitanium(IV) Bis(acetylacetonate) (75% in Isopropyl Alcohol)

### 分子式:

C<sub>16</sub>H<sub>28</sub>O<sub>6</sub>Ti

## 4. 急救措施

### 吸入:

将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。求医/就诊。

### 皮肤接触:

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。求医/就诊。

### 眼睛接触:

用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。求医/就诊。

### 食入:

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

### 紧急救助者的防护:

救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

### 合适的灭火剂:

干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

### 不适用的灭火剂:

棒状水

### 特定方法:

从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。  
周围一旦着火: 喷水, 保持容器冷却。如果安全, 消除一切火源。

### 消防员的特殊防护用具:

灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

## 6. 泄漏应急处理

**个人防护措施, 防护用具,**

**紧急措施:**

**环保措施:**

**控制和清洗的方法和材料:**

**副危险性的防护措施**

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来,控制非相关人员进入。

防止进入下水道。

回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏,筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

**技术措施:**

**注意事项:**

**操作处置注意事项:**

### 贮存

**储存条件:**

**包装材料:**

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

如果可能,使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生,使用通风、局部排气。

避免所有部位的接触!

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

**工程控制:**

**接触极限:**

**个人防护用品**

**呼吸系统防护:**

**手部防护:**

**眼睛防护:**

**皮肤和身体防护:**

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

(IPA)

ACGIH TLV(TWA):200 ppm

ACGIH TLV(STEL):400 ppm

OSHA PEL(TWA):400 ppm

半面罩或全面罩呼吸器,自携式呼吸器(SCBA),供气呼吸器等。依据当地和政府法规,使用通过政府标准的呼吸器。

防渗手套。

护目镜。如果情况需要,佩戴面具。

防渗防护服。如果情况需要,穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

**外形(20°C):**

**外观:**

**颜色:**

**气味:**

**pH:**

**熔点:**

**沸点/沸程**

**闪点:**

**爆炸特性**

**爆炸下限:**

**爆炸上限:**

**密度:**

液体

透明

黄色-红黄色

醇味

无数据资料

无资料

(IPA) -90°C

无资料

(IPA) 82°C

18° C

无资料

无资料

1.01

## 9. 理化特性

溶解度: 无资料  
log 水分配系数 = (IPA) 0.05

## 10. 稳定性和反应性

稳定性: 一般情况下稳定。  
反应性: 未报道特殊反应性。  
避免接触的条件: 潮敏  
须避免接触的物质: 氧化剂  
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

## 11. 毒理学信息

急性毒性: 无资料  
(IPA)  
orl-hmn LDLo:3570 mg/kg  
orl-rat LD50:5000 mg/kg  
skn-rbt LD50:12800 mg/kg  
ihl-rat LC50:72600 mg/m<sup>3</sup>

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料  
(IPA)  
skn-rbt 500 mg MLD

对眼睛严重损害或刺激: 无资料  
(IPA)  
eye-rbt 100 mg/24H MOD

生殖细胞变异原性: 无资料  
(IPA)  
cyt-rat-ihl 1030 ug/m<sup>3</sup>/16W-I

致癌性:  
IARC = 无资料  
NTP = 无资料  
(IPA)  
IARC = 3

生殖毒性: 无资料

## 12. 生态学信息

生态毒性:  
鱼类: 无资料  
甲壳类: 无资料  
藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性  
log水分配系数: 无资料  
土壤吸收系数 (Koc): 无资料  
亨利定律  
constant (PaM<sup>3</sup>/mol): 无资料

## 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧, 焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

#### 14. 运输信息

联合国分类: 第3类 易燃液体。  
UN编号: 1219  
正式运输名称: 异丙醇溶液  
包装等级: II

#### 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

#### 16. 其他信息

##### 记载内容的供参考公司

公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
地址: 上海化学工业区普工路96号  
部门: 学术部  
应急电话: 021-67121388\*461  
传真号码: 021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。