



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称： 四(2,4-戊二酮酸)锆(IV)  
 TCI产品编码： Z0006  
 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-CN@TCIchemicals.com  
 应急电话： 0532-83889090  
 修改号码： 1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	
急性毒性(经口)	第4级
急性毒性(经皮)	第4级
急性毒性(吸入)	第4级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
环境危害	未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

警告  
吸入或皮肤接触或吞咽有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

### 防范说明

#### [预防]

避免吸入粉尘、烟、雾、蒸气或喷雾。  
 只能在室外或通风良好之处使用。  
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
 作业后彻底洗手和洗脸。

#### [急救措施]

戴防护手套、防护服、眼部防护。  
 如果吞咽：如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。  
 如果皮肤沾染：用肥皂洗完后用大量水冲洗。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方可再次使用。  
 如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。  
 如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形

眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。  
 内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

**[废弃处置]**

**3. 成分/组成信息**

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	四(2,4-戊二酮酸)锆(IV)
百分比：	....
CAS RN：	17501-44-9
俗名：	Acetylacetone Zirconium(IV) Salt , Zirconium(IV) Acetylacetonate
分子式：	C <sub>20</sub> H <sub>28</sub> O <sub>8</sub> Zr

**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。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。
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。 若皮肤刺激或发生皮疹：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。继续清洗。 如果眼睛刺激：求医/就诊。
食入：	若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。
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
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：如果安全，移去可移动容器。
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，	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
紧急措施：	泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
环保措施：	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：	清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

**7. 操作处置与储存  
处理**

技术措施：	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项：	如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
操作处置注意事项：	避免接触皮肤、眼睛和衣物。

**贮存**

储存条件：	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 存放于惰性气体环境中。 防湿。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。 潮敏
包装材料：	依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

### 工程控制：

尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

### 接触极限：

ACGIH TLV(TWA):	5 mg (Zr)/m <sup>3</sup>
ACGIH TLV(STEL):	10 mg (Zr)/m <sup>3</sup>
OSHA PEL(TWA):	5 mg (Zr)/m <sup>3</sup>

### 个人防护用品

呼吸系统防护：	防尘面具。依据当地和政府法规。
手部防护：	防护手套。
眼睛防护：	安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护：	防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

### 外形(20° C)：

固体

### 外观：

晶体 -粉末

### 颜色：

白色 -微浅黄色

### 气味：

弱的

### pH:

7.2 (4.5g/L 20°C)

### 熔点：

192° C (分解)

### 沸点/沸程

无资料

### 闪点：

无资料

### 爆炸特性

爆炸下限： 无资料

爆炸上限： 无资料

### 密度：

无资料

### 溶解度：

[水] 微溶于 (14g/L, 20°C)

### [其他溶剂]

溶于： 苯, 乙醇, 甲苯

## 10. 稳定性和反应性

### 化学稳定性：

一般情况下稳定。

### 危险反应的可能性：

未报道特殊反应性。

### 须避免接触的物质

氧化剂

### 危险的分解产物:

二氧化碳, 一氧化碳

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性：

ipr-mus LD50:316 mg/kg  
ocu-gpg LDLo:100 mg/kg

### 对皮肤腐蚀或刺激：

无资料

### 对眼睛严重损害或刺激：

无资料

### 生殖细胞变异原性：

无资料

### 致癌性：

IARC = 无资料

NTP = 无资料

### 生殖毒性：

无资料

### RTECS 号码:

ZH9280000

## 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 无资料

constant(PaM<sup>3</sup>/mol):

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。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： 与联合国分类标准不一致

UN编号： 未列明

## 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，2011年2月16日修订)： 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： 0532-83889090

传真号码： 021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。