

# 化学品安全技术说明 (TEOZr)

## 1. 产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 四乙氧基锆 缩写为TEOZr
- 1.2 产品用途** 仅用于研发及工业薄膜沉积。不作为药品、家庭或其他用途。
- 1.3 安全技术说明书提供者的详情**
- 制造商或经营商名称： 南京爱牟源科学器材有限公司
- 地 址： 南京市玄武区珠江路88号2幢储1916室
- 电 话 号 码： 025-58287130 13912947548

## 2. 危险性概述

### 2.1 GHS-分类

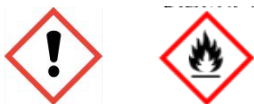
易燃固体 (类别1)

造成皮肤刺激 (类别2)

造成严重眼刺激 (类别2)

可引起呼吸道刺激 (类别3)

### 2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述 图示



警戒词 危险

危险字句

H228 易燃固体

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

警戒字句

P101如需求医:随身携带产品容器或标签

P102儿童不得接触

P103使用前请读标签

预防措施

P231 在惰性气体中操作

P222 不得与空气接触

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

安全储存

P403+P233存放在通风良好的地方。保持容器密闭

废弃处置

P501处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

### 2.3 其他有害性

PBT及 vPvB无数据资料

### 3.成分/组成信息

别名 :TEOZr; Zirconium(IV) ethoxide,

分子式 :C<sub>8</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub>Zr;

分子量 :271.47g/mol

组分 (浓度或浓度范围 ) 99%

化学文摘登记号(CAS No.) 18267-08-8

### 4.急救措施

#### 4.1 应急措施要领.

**吸入:**万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动

**皮肤接触:**马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

**眼睛接触:**张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 如果症状仍然持续,请咨询医生,

**食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生.

#### 4.2 最重要的急慢性症状及其影响

无相关详细资料。

#### 4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状

无相关详细资料。

### 5.消防措施

#### 5.1 灭火方法

使用适合四周环境的灭火措施

#### 5.2 特别危险性 无相关详细资料

#### 5.3 给消防员的建议: 没有要求特别的措施.

### 6.泄露应急处理

#### 6.1作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离

#### 6.2 环境保护措施:

没有要求特别的措施..

#### 6.3 密封及净化方法和材料:

根据第 13 条条款弃置受污染物.

确保有足够的通风装置.

#### 6.4 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节

### 7.操作处置与储存

#### 7.1安全操作的注意事项

确保工作间有良好的通风/排气装置.

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电

#### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

将容器密封.

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

### 8.接触控制和个体防护

#### 8.1容许浓度 无数据

## 8.2 遗漏控制

### 个人防护设备:

#### 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

**呼吸系统防护:** 如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置

**手防护:** 保护手套

**眼睛防护:** 密封的护目镜

## 9.理化特性

### 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明:

##### a)外观:

性状: 粉末

颜色: 白色

b)气味: 类似酒精

c)嗅觉阈限 无数据资料

d)pH值: 不适用

##### e)条件的更改

熔点: 171-173°C

沸点/初沸点和沸程: 无数据资料

f)闪点: 不适用

g)可燃性 (固体、气体): 可燃的

##### h)点火温度:

分解温度: 无数据资料

i)自燃温度: 无数据资料

j)爆炸的危险性: 无数据资料

较低: 无数据资料

较高: 无数据资料

l)蒸气压 不适用

m)密度 无数据资料

n)相对密度 无数据资料

o)蒸气密度 不适用

p)蒸发速率 不适用

##### q)溶解性

水: 不能溶解

r)n-辛醇/水分配系数: 无数据资料

##### s)黏性:

动态: 不适用

运动学的: 不适用

有机溶剂: 0.0 %

固体成份: 100.0 %

9.2 其他信息 无相关详细资料

## 10.稳定性与反应活性

10.1 反应性: 无相关详细资料。

### 10.2 稳定性

**热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。

10.3 有害反应可能性: 未有已知的危险反应。

10.4 应避免的条件: 无相关详细资料。

10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。

10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品

## 11.毒理学资料

### 11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性:

主要的刺激性影响:

皮肤:造成皮肤刺激

在眼睛上面: 造成严重眼刺激

致敏作用

## 12.生态学资料

12.1 生态毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。.

12.5 PBT及 vPvB评价结果无相关详细资料

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

## 13.废弃处置

### 13.1 废弃处置方法

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

必须根据官方的规章来丢弃

## 14.运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: :1325 国际海运危规: :1325 国际空运危规: :1325

### 14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE

国际海运危规: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE

国际空运危规: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE

### 14.3 运输危险等级、

欧洲陆运危规: 4 国际海运危规: 4 国际空运危规: 4.1

### 14.4 包装组别

ADR,IMDG, IATA

II

### 14.5 危害环境:

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规否 海洋污染物: 否 国际空运危规: 否

### 14.6 用户特别预防措施

不适用

## 15.法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 ·  
新化学物质环境管理办法

## 16.其它信息

该资料是基于我们目前的知识。 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保, 并且不建立一个法律上有效的合同关系。

版本日期 2024-12