

# 化学品安全技术说明 (Sc(thd)3)

## 1.产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 三(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮)钪 缩写为Sc(thd)3
- 1.2 产品用途** 仅用于研发及工业薄膜沉积。不作为药品、家庭或其它用途
- 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

### 2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

预防措施

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服

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。如隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

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 :三(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮)钪;

Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)scandium(III)

分子式 :C<sub>33</sub>H<sub>57</sub>O<sub>6</sub>Sc

分子量 :594.77g/mol

组分 (浓度或浓度范围) 99%

化学文摘登记号(CAS No.) 15492-49-6

## 4.急救措施

### 4.1 应急措施要领.

**吸入:**供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生

**皮肤接触:**马上用水冲洗.

**眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟后咨询医生。

**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：

没有要求

### 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

### 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

不要求特别的措施

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

没有特别的要求.

## 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：

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

#### 呼吸系统防护：不需要.

#### 手防护：保护手套

#### 眼睛防护：安全眼镜

## 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：无气味

#### c)嗅觉阈限 无数据资料

#### d)pH值：不适用

#### e)条件的更改

熔点：150-152℃

沸点/初沸点和沸程：275℃

#### f)闪点：不适用

#### g)可燃性 (固体、气体): 产品不易燃

#### 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：该产品并没有爆炸的危险

#### k)爆炸极限：

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 %
固体成分:	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**

**在眼睛上面**

**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

可以将少量的产品和家居废物一起丢弃

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(UN号)

欧洲陆运危规: 无效 国际海运危规: 无效 国际空运危规: 无效

### 14.2 UN适当装船名

欧洲陆运危规: 无效

国际海运危规:	无效
国际空运危规:	无效
14.3 运输危险等级	
欧洲陆运危规: 无效	国际海运危规: 无效 国际空运危规: 无效
14.4 包装组别	
ADR,IMDG, IATA	无效
14.5 危害环境:	无
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