

化学品安全技术说明 (Tb(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)铽 缩写为Tb(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

图示 无效

名称 无效

危险字句 无效

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 :Tb(thd)3; Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)terbium(III),
分子式 :C₃₃H₅₇O₆Tb;
分子量 : 708.73g/mol
组分 (浓度或浓度范围) 99%
化学文摘登记号(CAS No.) 15492-51-0

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

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：晶体

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：155-156℃

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:

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