

化学品安全技术说明 (TBOZr)

1.产品及说明书提供者详情

1.1 产品名称 四叔丁醇锆 缩写为TBOZr

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

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 警告

危险字句

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

P235 保持低温

P222 不得与空气接触

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

P422储存于惰性气体中

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 :TBOZr; ZIRCONIUM(IV) TERT-BUTOXIDE

分子式 :C₄H₁₀OZr;

分子量 :165.35g/mol

组分 (浓度或浓度范围) 99%

4.急救措施

4.1 应急措施要领.

吸入:万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.

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:

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:

吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).

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

小心打开及处理贮藏器

在惰性气体中操作

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持低温

将容器密封.

储存在密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

储存于惰性气体中。

8.接触控制和个体防护

8.1容许浓度 无数据

8.2 泄漏控制

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：液体
 颜色：浅黄色
b)气味：甜的
c)嗅觉阈限：无数据资料
d)pH值：无数据资料
e)条件的更改
 熔点：无数据资料
 沸点/初沸点和沸程：90℃
f)闪点：不适用
g)可燃性 (固体、气体)：无数据资料
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：无数据资料
m)密度在20℃：0.96g/cm³
n)相对密度：无数据资料
o)蒸气密度：无数据资料
p)蒸发速率：无数据资料
q)溶解性
 水：不能拌和的或难以拌和
r)n-辛醇/水分配系数：无数据资料
s)黏性：
 动态：无数据资料
 运动学的：无数据资料
 有机溶剂：0.0 %
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(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