

化学品安全技术说明 (TEMAZr)

1.产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 四(乙基甲基氨基)锆 缩写为TEMAZr
- 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

遇水放出易燃气体 (类别2)

造成严重皮肤灼伤和眼损伤 (类别1B)

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

H261 遇水放出易燃气体

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

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+P232 在惰性气体中操作。防潮

事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

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

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不适用的

3.成分/组成信息

别 名 :TEMAZr; Tetrakis(ethylmethylamino)zirconium

分子式 :C₁₂H₃₂N₄Zr;

分子量 :323.63g/mol

组分 (浓度或浓度范围) 99%

化学文摘登记号(CAS No.) 175923-04-3

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,然后咨询医生

食入:喝大量的清水和提供新鲜的空气,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

使用沙粒. 切勿使用水.

使用二氧化碳 (CO₂)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水.

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:

避免渗入污水系统、深坑和地窖.

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).

使用中和剂.

根据第 13 条条款弃置受污染物.

确保有足够的通风装置.

切勿用水或水溶清洁剂来冲清

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.

远离火源 - 切勿吸烟.

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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.

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：不需要

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：类似胺
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：81℃
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：无数据资料
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：无数据资料
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：和水接触时释放可燃气体。

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：造成严重皮肤灼伤

在眼睛上面:造成严重眼损伤
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: 3399 国际海运危规: 3399 国际空运危规: 3399

14.2 UN适当装船名

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: 4.3 国际空运危规: 4.3

14.4 包装组别

ADR,IMDG, IATA II

14.5 危害环境:

海运污染物质: 否

14.6 用户特别预防措施 不适用的

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