

化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：正丁醇锆

CAS No.：1071-76-7

别名：1-丁醇锆盐;四正丁氧基锆;四正丁氧化锆;丁醇锆(IV);1-丁醇锆(4+)盐;锆酸四丁酯;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：

FlammableLiquids:Flam.Liq.3

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

严重损伤/刺激眼睛：EyeIrrit.2

皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS02:易燃物; GHS07:感叹号;
【危险】

信号词

危险申明

H226

易燃液体和蒸气。

H303

吞下可能对健康不利。

H315

引起皮肤过敏。

H319

造成了严重的眼睛发炎。

代码

无数据资料

警告申明

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

RS

Hazard symbol(s)

Xn

R-phrased(s)

R10;R22;R41;R67;R38

S-phrased(s)

S16;S26;S39

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C₄H₁₀OZr

分子量 - 383.68

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

如果吸入

无数据资料

在皮肤接触的情况下

无数据资料

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服

无数据资料

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 救火人员的预防

无数据资料

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

无数据资料

6.2 环境预防措施

丢弃处理请参阅第5576节

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

无数据资料

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

无数据资料

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

无数据资料

人身保护设备

眼/面保护

无数据资料

皮肤保护

无数据资料

身体保护

无数据资料

呼吸系统防护

无数据资料

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状 形状：阴,液体

颜色：黄色

b) 气味 无数据资料

- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程 117°C
- g) 闪点 38 °C (100 °F) - closed cup
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 11.2 %(V)/1.4 %(V)
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 1.049 g/cm³
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

- 急性毒性 无数据资料
- 亚急性毒性 无数据资料
- 刺激性 (总述) 无数据资料
- 皮肤腐蚀/刺激 无数据资料
- 严重眼损伤 / 眼刺激 无数据资料
- 呼吸道或皮肤过敏 无数据资料
- 生殖细胞诱变 无数据资料
- 致癌性 无数据资料
- 生殖毒性 无数据资料
- 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无数据资料
- 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无数据资料
- 潜在的健康影响
- 吸入 无数据资料
- 吞咽 无数据资料
- 皮肤 无数据资料
- 眼睛 无数据资料
- 接触后的征兆和症状 无数据资料

附加说明
无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
无数据资料
污染了的包装物
无数据资料
进一步的说明：
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：1993 国际海运危规：1993 国际空运危规：1993

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:FLAMMABLELIQUID,N.O.S.(n-Butanol,Zirconiumtetrabutanolate)
国际海运危规:FLAMMABLELIQUID,N.O.S.(n-Butanol,Zirconiumtetrabutanolate)
国际空运危规:FLAMMABLELIQUID,N.O.S.(n-Butanol,Zirconiumtetrabutanolate)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：3 国际海运危规：3 国际空运危规：3

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海运污染物：否 国际空运危规：否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息
无数据资料