

## 四（二甲氨基）钛产品说明

### 1、产品介绍

- 中文名称：四（二甲氨基）钛
- 英文名称：Tetrakis(dimethylamino)titanium
- 分子式： $C_8H_{24}N_4Ti$

### 2、理化特性

- 外观与性状： 澄清、黄色液体
- 沸点：  $50^{\circ}C/0.5\text{ mmHg}$
- 密度：  $0.947\text{ g/cm}^3$ （ $25^{\circ}C$ ）

### 3、储存条件

- 存放于阴凉、通风良好处。
- 在干燥处和密闭的容器中储存。

### 4、安全警示

- 产品状态  
遇水剧烈反应。
- 危险特性  
遇水放出易燃气体。高度易燃液体和蒸汽。造成严重皮肤灼伤和眼损伤、吸入有害。
- 保存方式  
在干燥处和密闭容器中存储。储存于阴凉、通风良好的仓间远离火种、热源，避免接触空气和水源。防止阳光直射。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。不要与水接触。贮存期间避免与氧化剂、碱类接触，尤其要注意避免与水接触。充气操作和储存对湿度敏感，遇水剧烈反应。储存间内的照明和通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。
- 灭火方法  
使用干燥黄沙、灭火毯、干粉灭火剂。不适合用水灭火。
- 泄露应急处理  
隔离泄漏污染区，疏散无关人员，限制出入。应急处理人员需穿戴合适的防护设备。尽可能切断泄漏源。将容器内的压力放至零。消除所有火源。避免接触皮肤及眼睛，避免吸入蒸气。确保足够的通风。将泄漏物收集至合适的容器再进行安全处置。泄漏区附近禁止吸烟，消除所有明火、火花或火焰。迅速用黄沙、石子或干粉灭火剂扑灭火焰。使用合适的惰性吸收材料覆盖和吸收泄漏物，不要用水冲洗，转移至适合的容

器中再进行安全处置。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

- 健康危害

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

会引起痉挛，发炎，咽喉肿痛，支气管炎，肺炎，肺水肿，灼伤感，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心

## 5、产品规格（关键元素）

- **Electronic Grade**

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	0.05	ppm
2	Ca	0.01	ppm
3	Co	0.01	ppm
4	Cu	0.02	ppm
5	Fe	0.05	ppm
6	Li	0.03	ppm
7	Mg	0.03	ppm
8	Mn	0.01	ppm
9	Ni	0.01	ppm
10	K	0.015	ppm
11	Ag	0.01	ppm
12	Na	0.05	ppm
13	Sn	0.05	ppm
14	Zn	0.05	ppm
15	Assay	99.5	%
16	Purity	99.9999	%
17	Chloride	20	ppm

备注：以上为我司常规规格，贵司如有特殊需求，我司可为您定制标准。