

四（甲乙氨基）锆

产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：四（甲乙氨基）锆、（别名：四（乙基甲基氨基）锆、四（乙基甲基胺基）锆）
- 英文名称：Tetrakis(Ethylmethylamino)Zirconium（简称TEMAZ）
- 分子式： $C_{12}H_{32}N_4Zr$
- CAS号：175923-04-3

2、理化特性

- 外观与性状：黄色液体
- 沸点：81℃ (0.1hPa)
- 密度：1.049g/cm³
- 蒸气压：81℃ (0.1hPa)
- 溶解性：遇水剧烈反应。
- 易燃性：高度易燃

3、储存条件

- 自燃液体，储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度≤51℃，建议储存温度0-25℃，湿度30-70%RH，竖直放置。
- 远离火种、热源、防止阳光直射。与水、氧化剂、氧等分开存放，切记混储。
- 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。
- 配备干燥黄沙、灭火毯、干粉灭火器等消防器材。

4、安全警示

- 产品状态
黄色液体。造成皮肤刺激，可能造成呼吸道刺激。
- 危险特性
高温下不稳定。暴露在空气中极易自燃，遇水剧烈反应燃烧爆炸。
- 保存方式
产品应放置在密封不锈钢容器中，并在惰性气体中操作使用，避免与水、空气接触。人体操作钢瓶时做好防护措施（防护手套、防护眼镜、防护面罩）。
- 灭火方法
干燥黄沙、灭火毯、干粉灭火剂。严禁用水、泡沫。
- 泄露应急处理

隔离泄漏污染区，疏散无关人员，远离泄露区域并处于上风方向。应急处理人员应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服，避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。将容器内的压力释放。消除所有点火源，并采用防火工具和防爆设备。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。

- 健康危害

造成皮肤刺激，可能造成呼吸道刺激。

5、产品规格（关键元素）

- Adduct Grade

序号	元素	Adduct Grade	Units
1	Ca	≤30	ppb
2	Cr	≤10	ppb
3	Cu	≤10	ppb
4	Fe	≤30	ppb
5	Mg	≤30	ppb
6	Mn	≤10	ppb
7	Ni	≤10	ppb
8	V	≤10	ppb
9	Zn	≤10	ppb

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。