

四(甲乙氨基)锆 $(\text{Zr}[\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{CH}_2)\text{N}]_4)$

性状：四(甲乙氨基)锆，化学式为 $\text{Zr}[\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{CH}_2)\text{N}]_4$ ，简称为TEMAZ。常温下保持高热稳定性。它呈浅黄色液体，可溶于非极性溶剂如石油醚和二氯甲烷，但不溶于水。在空气中相对稳定，易和强氧化剂、酸和碱反应。

用途：（ALD/CVD）的前驱体，含锆薄膜沉积；有机锆金属催化剂合成。

· 标识符

化学式	$\text{Zr}[\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{CH}_2)\text{N}]_4$
CAS号	175923-04-3
EINECS号	/

· 物理和化学特性

分子量	323.6 g/mol	闪点	50℃	反应性	遇水剧烈反应，高度易燃
性状	浅黄色液体	熔点	/	溶解性	不溶于水 可溶于非极性溶剂
密度	1.049 g/cm ³	沸点	81℃ (0.1hpa)	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格
Ca	ppb	≤30
Cr	ppb	≤10
Cu	ppb	≤10
Fe	ppb	≤30
Mg	ppb	≤30
Mn	ppb	≤10
Ni	ppb	≤10
V	ppb	≤10
Zn	ppb	≤10

广东先导微电子科技有限公司

高纯材料生产基地：广东省清远市高新区创兴三路16号

电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907

邮箱：semi_sales@vitalchem.com

邮编：511517

网站：www.vitalchem.com