

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

性状：四(甲乙氨基)铪简称TEMAH, 化学式为 $\text{Hf}[\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{CH}_2)\text{N}]_4$ 。黄色液体，可溶于甲苯、乙酸乙酯等有机溶剂，易与水发生剧烈反应。高度易燃，需储存于阴凉干燥，通风良好处。

用途：ALD/CVD前驱体，含铪薄膜沉积；有机铪金属催化剂合成。

· 标识符

化学式	$\text{Hf}[\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{CH}_2)\text{N}]_4$
CAS号	352535-01-4
EINECS号	/

· 物理和化学特性

分子量	410.9 g/mol	闪点	11°C	反应性	遇水剧烈反应，高度易燃
性状	黄色液体	熔点	$< -50^\circ\text{C}$	溶解性	可溶于水 可溶于有机溶剂
密度	1.324 g/cm ³	沸点	79°C (0.1Torr)	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格
Ca	ppb	≤ 10
Cr	ppb	≤ 10
Cu	ppb	≤ 10
Fe	ppb	≤ 20
Mg	ppb	≤ 10
Mn	ppb	≤ 10
Ni	ppb	≤ 20
V	ppb	≤ 30
Zn	ppb	≤ 20

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