

正硅酸乙酯 (C₈H₂₀O₄Si)

性状：正硅酸乙酯，又称为四乙氧基硅烷，简称TEOS，化学式为C₈H₂₀O₄Si。TEOS是一种无色液体，具有刺激性气味。可溶于有机溶剂，如醇类、醚类、烃类等。

用途：CVD/ALD硅基前驱体；SiO₂薄膜沉积。

· 标识符

化学式	C ₈ H ₂₀ O ₄ Si
CAS号	78-10-4
EINECS号	/

· 物理和化学特性

分子量	208.33 g/mol	闪点	50℃	反应性	易燃
性状	无色透明液体	熔点	-77℃	溶解性	溶于烃类溶剂和乙醇
密度	0.933 g/cm ³	沸点	168℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格
Al	ppb	≤0.200
Ca	ppb	≤0.500
Cu	ppb	≤0.200
Ga	ppb	≤0.050
Fe	ppb	≤0.300
Li	ppb	≤0.050
Mg	ppb	≤0.50
Mn	ppb	≤0.100
Mo	ppb	≤0.050
Ni	ppb	≤0.100
K	ppb	≤0.500
Ag	ppb	≤0.200
Na	ppb	≤0.800
Sn	ppb	≤0.050
Ti	ppb	≤0.050
Zn	ppb	≤0.400

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 邮编：511517
 电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907 网站：www.vitalchem.com
 邮箱：semi_sales@vitalchem.com