

四甲基硅烷 (C₄H₁₂Si)

性状: 四甲基硅烷, 是一种有机化合物, 化学式为C₄H₁₂Si, 简称4MS, 为无色透明液体, 不溶于水和冷的浓硫酸, 可溶于许多常见有机溶剂, 如乙醇和苯。

用途: ALD/CVD前驱体材料, 主要用作试剂、航空燃料、溶剂、核磁共振试剂。

· 标识符

化学式	C ₄ H ₁₂ Si
CAS号	75-76-3
EINECS号	200-899-1

· 物理和化学特性

分子量	88.22 g/mol	闪点	-27.2°C	反应性	高度易燃 容易与空气形成爆炸性混合物
性状	无色透明液体	熔点	-99°C	溶解性	溶于许多常见有机溶剂, 不溶于水
密度	0.648 g/cm ³	沸点	28°C	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
Al	ppb	≤2.00	Mn	ppb	≤0.50
Ca	ppb	≤10.00	Ni	ppb	≤0.50
Co	ppb	≤0.50	K	ppb	≤1.00
Cu	ppb	≤0.50	Ag	ppb	≤0.50
Ga	ppb	≤0.50	Na	ppb	≤2.00
Fe	ppb	≤5.00	Sn	ppb	≤0.50
Li	ppb	≤0.50	Ti	ppb	≤0.50
Mg	ppb	≤3.00	Zn	ppb	≤0.50

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