

四氯硅烷 (SiCl₄)

性状：化学式为SiCl₄，为无色或淡黄色发烟液体（在潮湿的空气中迅速水解，释放出HCl），可混溶于苯、氯仿、石油醚、乙醚等多种有机溶剂。

用途：制取高纯硅、硅酸乙酯等；外延硅蚀刻气；制备熔融石英纤维。

· 标识符

化学式	SiCl ₄
CAS号	10026-04-7
EINECS号	233-054-0

· 物理和化学特性

分子量	169.9 g/mol	闪点	57.6℃	反应性	湿度敏感，与水剧烈反应
性状	无色透明液体	熔点	-70℃	溶解性	可混溶于苯、乙醚等 多数有机溶剂
密度	1.483 g/cm ³	沸点	57.6℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	单位	规格
Co	ppb	<0.1
Cr	ppb	<0.3
Cu	ppb	<0.1
Fe	ppb	<1.0
Ge	ppb	<0.1
Mn	ppb	<0.1
Ni	ppb	<0.3
V	ppb	<0.1
B	ppb	<0.1
P	ppb	<0.1

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