

# 四 乙 产 品

## 1、产 品 介 绍

- 中 名 : 四 乙
- 英 名 : Tetraethoxysilane Orthosilicic acid tetraethyl ester( TEOS)
- 分 子 式 :  $C_8H_{20}O_4Si$

## 2、化 学 性 质

- 物 态 : 液 体
- 味 道 : 无 味
- 熔 点 :  $-77^{\circ}C$
- 沸 点 :  $168-169^{\circ}C$ 在 1,013 hPa
- 密 度 :  $0.933 g/cm^3$
- 闪 点 :  $50^{\circ}C$  -
- 溶 解 性 : 易 溶 于 乙 醇 和 乙 醚
- 吸 湿 性 : 吸 湿 性 强

## 3、储 存 条 件

- 储 存 于 凉 爽 、 干 燥 的 仓 库 。 使 用 器 具 保 护 。
- 切 勿 接 触 火 焰 和 强 氧 化 剂 。 凉 爽 保 护 。



)。

●

( ) ，使 介 “乙 ” 、 化 品 二 化 。  
， 可 使 。使 ( ) 以 喷 ； 可  
。 受 响 器。

●

使 个 人 。 免 吸 入 、 体。保 充 分 。  
。 人 员 到 全 区 。 到 可 ，  
可 在 地 低 。 围 出 器 刷 出  
， 到 器 中 去 ， 地 。 使 具 和  
。

● 健 危

吸 入 ， 口 ， / 刺 ， 严 伤 / 刺 ，  
器 。

● **Electronic Grade**

号	元	Electronic Grade	
1	Al	0.200	ppb
2	Ca	0.500	ppb
3	Cu	0.200	ppb
4	Ga	0.050	ppb
5	Fe	0.300	ppb
6	Li	0.050	ppb
7	Mg	0.50	ppb
8	Mn	0.100	ppb
9	Mo	0.050	ppb
10	Ni	0.100	ppb
11	K	0.500	ppb
12	Ag	0.200	ppb
13	Na	0.800	ppb
14	Sn	0.050	ppb
15	Ti	0.050	ppb
16	Zn	0.400	ppb
17	Assay	99.99	%
18	Purity	99.9999999	%
19	Chloride	50	ppb
20	Water	5	ppm

21	Color	5	-
22	Particle $\geq 0.2\mu\text{m}$	10	/mL
23	Particle $\geq 0.3\mu\text{m}$	7	/mL

: 以上为 司 ， 司 ， 司可为 制 准。

