

# 八甲基环四硅氧烷产品说明

## 1、产品介绍

- 中文名称：八甲基环四硅氧烷
- 英文名称：Octamethyl cyclotetrasiloxane
- 分子式：C<sub>8</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>Si<sub>4</sub>

## 2、理化特性

- 外观与性状： 无色液体
- 气味： 轻微的香味
- 熔点： 17-19℃
- 沸点： 175-176° C
- 密度： 0.956 g/cm<sup>3</sup> 在（25 °C）
- 闪点： 51℃
- 蒸汽压： 1 mmHg（21.7℃）
- 溶解性： 能与有机溶剂混溶，不溶于水
- 自燃温度： 402-450℃
- 爆炸性： 爆炸上限：7.9 % (V)  
爆炸下限：0.52 % (V)

## 3、储存条件

- 存放于阴凉、通风良好处。
- 保持低温。
- 存放处需加锁

## 4、安全警示

- 产品状态  
易燃液体和蒸气。吸入可能有害。引起眼睛刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- 危险特性  
易燃液体和蒸气。
- 保存方式  
贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
- 灭火方法  
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
- 泄露应急处理

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。泄漏区附近禁止吸烟，消除所有明火、火花或火焰。迅速用黄沙、石子或干粉灭火剂扑灭火焰。使用合适的惰性吸收材料覆盖和吸收泄漏物，转移至适合的容器中再进行安全处置。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

● 健康危害

吞咽可能有害。吸入可能有害。皮肤接触可能有害。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

5、产品规格（关键元素）

● **Electronic Grade**

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	0.074	ppb
2	Ca	0.34	ppb
3	Co	0.25	ppb
4	Cu	0.25	ppb
5	Ga	0.25	ppb
6	Fe	0.064	ppb
7	Li	0.25	ppb
8	Mg	0.026	ppb
9	Mn	0.25	ppb
10	Ni	0.035	ppb
11	K	0.25	ppb
12	Ag	0.083	ppb
13	Na	0.25	ppb
14	Sn	0.50	ppb
15	Ti	0.25	ppb
16	Zn	0.05	ppb
17	Assay	99.9	%
18	Purity	99.999995	%
19	Water	10	ppm
20	Color	5	-
21	Particle (≥0.2um)	10	/mL

备注：以上为我司常规规格，贵司如有特殊需求，我司可为您定制标准。