

六氯乙硅烷产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：六氯乙硅烷
- 英文名称：Hexachlorodisilane
- 分子式：Si₂Cl₆

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 熔点： -1℃
- 沸点： 144 - 145.5 ° C
- 密度： 1.562 g/cm³ 在 25 ° C
- 溶解性： 与水剧烈反应、溶于烃类溶剂

3、储存条件

- 在惰性气体下存储。
- 在干燥处和密闭容器中存储。储存于阴凉、通风良好的仓库。
- 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。
- 储存期间严禁与水接触。

4、安全警示

- 产品状态
遇水产生刺激性气体;对粘膜组织和上呼吸道破坏巨大;造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- 危险特性
遇水剧烈反应释放腐蚀性气体，水解形成的氧化物可能具有爆炸性。
- 保存方式
在干燥处和密闭容器中存储。储存于阴凉、通风良好的仓库。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。储存期间严禁与水接触。充气操作和储存
- 灭火方法
干粉灭火剂。严禁用水。
- 泄露应急处理
隔离泄漏污染区，疏散无关人员，限制出入。应急处理人员需穿戴合适的防护设备。尽可能切断泄漏源。避免接触皮肤及眼睛，避免吸入蒸气、烟雾或气体。确保足够的通风。将泄漏物收集至合适的容器再进行安全处置。
- 健康危害

吸入本品烟雾，引起上呼吸道粘膜强烈刺激症状。轻度中毒有喘息性支气管症状；严重者出现呼吸困难，呼吸和脉搏加快，体温升高，咳嗽，咳痰等，可发展成肺水肿。皮肤直接接触其液体，可引起严重灼伤。有严重损害眼睛的危险。

5、产品规格（关键元素）

● Electronic Grade

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	10	ppb
2	Mg	5	ppb
3	Ti	5	ppb
4	Fe	10	ppb
5	Cu	5	ppb
6	Li	5	ppb
7	K	10	ppb
8	Co	5	ppb
9	Zn	10	ppb
10	Na	10	ppb
11	Ca	5	ppb
12	Mn	5	ppb
13	Ni	5	ppb
14	Assay	99.5	%
15	Purity	99.9999	%

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。