

Jiangsu Nata Opto-electronic Material Co., Ltd.

1, 1, 1-三氯乙硅烷产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：1, 1, 1-三氯乙硅烷
- 英文名称：1, 1, 1-Trichlorodisilane
- 分子式： $\text{Cl}_3\text{H}_3\text{Si}_2$

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 熔点： $<-10^\circ\text{C}$
- 沸点： 90°C
- 密度： $>1 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性： 可溶于烃类溶剂

3、储存条件

- 存放处加锁。
- 在干燥处和密闭的容器中储存。
- 存放于通风良好处。保持容器密闭。
- 存放于通风良好处。保持低温。

4、安全警示

- 产品状态
高度易燃液体和蒸气。暴露在空气中会自燃。遇水放出可自燃的易燃气体。
- 危险特性
吞咽有害，造成严重皮肤灼伤和眼损伤，吸入有害，可能造成呼吸道刺激。
- 保存方式
保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。
- 灭火方法

使用干粉、干砂、二氧化碳或耐醇泡沫灭火。避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。

- 泄露应急处理

保证充分的通风。清除所有点火源。迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。

少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。清除所有点火源，并采用防火花工具和防爆设备。

- 健康危害

吞咽有害，造成严重皮肤灼伤和眼损伤，吸入有害，可能造成呼吸道刺激。

5、产品规格（关键元素）

- **Electronic Grade**

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Assay	≥ 99.0	%
2	其他氯硅烷	≤ 0.7	%
3	有机物	≤ 0.3	%

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

