

二乙氧基甲基硅烷产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：二乙氧基甲基硅烷
- 英文名称：Diethoxy-methylsilane(简称DEMS)
- 分子式： $C_5H_{14}O_2Si$

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 气味： 无资料
- 熔点： 无资料
- 沸点： 94-95° C - lit.
- 密度： 0.838 g/cm³在20°C
- 蒸汽压方程： 40.10 hPa 在 20 ° C
- 溶解性： 与水接触发生分解。
- 闪点： 10°C - 闭杯
- 易燃性： 高度易燃

3、储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库。使容器保持密闭。
- 对湿度敏感。充气操作和储存。在阴凉处保存并远离水。
- 应与氧化剂，酸，碱，水等分开存放，切忌混储。
- 储存间内的照明和通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。
- 配备相应品种和数量的消防器材。
- 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。

4、安全警示

- 产品状态
吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害，具有刺激性。
- 危险特性
遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。
- 保存方式
产品应放置在密封不锈钢容器中，并在惰性气体中操作使用，避免与空气接触。人体操作钢瓶时做好防护措施（防护手套、防护眼镜、防护面罩）。

水降温所有受影响的容器。消防人员必须佩戴合适的空气呼吸器并穿防护服。在上风向灭火。在确保安全的前提下，尽可能将容器从火场移至空旷处。火灾后保持场所的通风换气。

- 泄露应急处理

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。

人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。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

吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害，具有刺激性。

5、产品规格（关键元素）

- **Electronic Grade**

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	1.0	ppb
2	Ca	2.0	ppb
3	Cu	1.0	ppb
4	Ga	1.0	ppb
5	Fe	1.0	ppb
6	Li	1.0	ppb
7	Mg	1.0	ppb
8	Mn	1.0	ppb
9	Ni	1.0	ppb
10	K	1.0	ppb
11	Na	2.0	ppb
12	Sn	1.0	ppb
13	Zn	2.0	ppb
14	Assay	99.5	%
15	Ethanol	0.03	%
16	Purity	99.999999	%

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。