

# 二异丙胺硅烷产品说明

## 1、产品介绍

- 中文名称：二异丙胺硅烷
- 英文名称：Diisopropylaminosilane (简称DIPAS)
- 分子式：C<sub>6</sub>H<sub>17</sub>NSi

## 2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 气味： 有机胺气味
- 熔点： <0℃
- 沸点： 117℃
- 密度： 0.76g/cm<sup>3</sup> (20℃)
- 溶解性： 与碱性水剧烈反应。混溶于饱和烃类和芳烃。
- 易燃性： 易燃

## 3、储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库。
- 防止容器受到物理性损坏，储存温度不超过 51℃ (125° F)
- 防止阳光直射。应与氧化剂、酸、碱、醇类等分开存放，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。
- 配备干燥黄沙、灭火毯、干粉灭火器等消防器材。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  
皮肤接触产生严重灼伤。对上呼吸道和眼结膜有刺激作用，严重时引起肺水肿。
- 危险特性  
遇水剧烈反应释放易燃气体，可引起燃烧爆炸。
- 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，避免与水、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）。
- 灭火方法  
干燥黄沙、石子、灭火毯、干粉灭火剂。严禁用水、二氧化碳和泡沫。
- 泄露应急处理  
隔离泄漏污染区，疏散无关人员，远离泄露区域并处于上风方向。应急处理人员应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服，避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。在确保安全的情

况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。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

皮肤接触产生严重灼伤。对上呼吸道和眼结膜有刺激作用，严重时引起肺水肿。

## 5、产品规格（关键元素）

- Electronic Grade

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	0.35	ppb
2	Ca	0.40	ppb
3	Cu	0.15	ppb
4	Fe	0.40	ppb
5	Ga	0.15	ppb
6	K	0.15	ppb
7	Li	0.15	ppb
8	Mg	0.40	ppb
9	Mn	0.15	ppb
10	Na	0.15	ppb
11	Ni	0.15	ppb
12	Sn	0.15	ppb
13	Zn	0.40	ppb
14	Assay	99.0	%
15	Chloride	1	ppm

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。