

# 双（二乙基氨基）硅烷产品说明

## 1、产品介绍

- 中文名称：双（二乙基氨基）硅烷
- 英文名称：Bis(diethylamino)silane(简称BDEAS)
- 分子式： $C_8H_{22}N_2Si$

## 2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 气味： 有机胺味
- 熔点：  $< -10^{\circ}C$
- 沸点：  $188^{\circ}C$
- 密度：  $0.804\text{ g/cm}^3$
- 闪点：  $> 30^{\circ}C$
- 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。防止容器受到物理性损坏。
- 远离火种、热源，避免接触空气和水源。防止阳光直射。
- 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  
吸入蒸气有毒。对眼睛有刺激。
- 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

吸入蒸气有毒。对眼睛有刺激。

## 5、产品规格（关键元素）

- **Electronic Grade**

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	75	ppb
2	Ca	75	ppb
3	Cu	75	ppb
4	Fe	75	ppb
5	Ga	75	ppb
6	K	75	ppb
7	Li	75	ppb
8	Mg	75	ppb
9	Mn	75	ppb
10	Na	75	ppb
11	Ni	75	ppb
12	Sn	75	ppb
13	Ti	75	ppb
14	Zn	75	ppb
15	Assay	99.5	%
16	Purity	99.999	%