

# 双(二乙氨基)硅烷 $[(C_2H_5)_2N]_2SiH_2$

**性状：**双(二乙基氨基)硅烷（BDEAS）是一种有机硅化合物，呈无色液体，具有刺激性气味。由于其高反应活性，可在低温下提高原子层沉积的生长速率。此外，BDEAS溶解性良好，可与多种有机溶剂相溶，在催化反应和配体修饰等有机合成中具有重要作用。

**用途：**ALD/CVD前驱体材料，硅基薄膜沉积。

## · 标识符

化学式	$[(C_2H_5)_2N]_2SiH_2$
CAS号	27804-64-4
EINECS号	/

## · 物理和化学特性

分子量	174.36 g/mol	闪点	>30°C	反应性	高度易燃
性状	无色液体	熔点	<-10°C	溶解性	不溶于水 可溶于有机溶剂
密度	0.804 g/cm <sup>3</sup>	沸点	188°C	储存条件	阴凉、通风良好

## · 金属杂质

杂质	单位	规格
Al	ppb	≤75
Ca	ppb	≤75
Cu	ppb	≤75
Fe	ppb	≤75
Ga	ppb	≤75
K	ppb	≤75
Li	ppb	≤75
Mg	ppb	≤75
Mn	ppb	≤75
Na	ppb	≤75
Ni	ppb	≤75
Sn	ppb	≤75
Ti	ppb	≤75
Zn	ppb	≤75

广东先导微电子科技有限公司

高纯材料生产基地：广东省清远市高新区创兴三路16号

电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907

邮箱：semi\_sales@vitalchem.com

邮编：511517

网站：www.vitalchem.com