

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，可在低温度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	$[(C_2H_5)_2N]_2SiH_2$	分子量	174.36 g/mol	闪点	>30℃	反应性	高度易燃
CAS号	27804-64-4	性状	无色液体	熔点	<-10℃	溶解性	不溶于水 可溶于有机溶剂
EINECS号	/	密度	0.804 g/cm ³	沸点	188℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 物理和化学特性

· 金属杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
Al	ppb	≤30	Li	ppb	≤30
As	ppb	≤30	Mg	ppb	≤30
Ba	ppb	≤30	Mn	ppb	≤30
Be	ppb	≤30	Mo	ppb	≤30
B	ppb	≤30	Ni	ppb	≤30
Cd	ppb	≤30	Nb	ppb	≤30
Ca	ppb	≤30	K	ppb	≤30
Cr	ppb	≤30	Na	ppb	≤30
Co	ppb	≤30	Sb	ppb	≤30
Cu	ppb	≤30	Sn	ppb	≤30
Ga	ppb	≤30	Ti	ppb	≤30
Ge	ppb	≤30	V	ppb	≤30
In	ppb	≤30	Zn	ppb	≤30
Fe	ppb	≤30	Zr	ppb	≤30
Pb	ppb	≤30			

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