

产品说明书

英文名称: Disilane

中文名称: 硅乙烷、乙硅烷

CAS 号: 1590-87-0

UN 号: UN 3161

纯度: >4.8N

包装形式: 气瓶: 47L /其他规格; 阀门: CGA350/Diss632/其他

产品简介: 乙硅烷在常温常压下为无色透明,且具有一定刺激性气味的有毒气体,在自身蒸汽压下是无色透明液体。乙硅烷在空气中能自燃,着火点低于室温。

产品用途: 乙硅烷主要用于太阳能电池、感光转筒、非晶硅膜、外延成长、化学气相沉积等方面。高纯产品在作为半导体细微化工艺的气体做蒸镀薄膜时,可在低温环境中快速形成均匀的薄膜,与硅烷等其它硅基特气相比,具有沉积速度更快,沉积温度更低、膜均一度高的特点。

产品规格:

名称	产品规格
乙硅烷	>99.998%
氧+氩	<0.1ppm
氮	<0.1ppm
非甲硅烷类总烃	<1.0ppm
一氧化碳	<1.0ppm
二氧化碳	<0.1ppm
氯硅烷	<0.1ppm
高阶硅烷	--
硅醚	<0.1ppm
甲硅烷	--
水	<0.1ppm