

产品说明书

英文名称: Dichlorosilane

中文名称: 二氯硅烷

CAS 号: 4109-96-0

UN 号: UN 2189

纯度: >6N

包装形式: 气瓶: 47L /其他规格:

产品简介: 二氯硅烷易燃, 其蒸气能与空气形成范围广阔的爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。

产品用途: 二氯硅烷主要用于制造半导体, 尤其是在外延法工艺中作为硅源; 主要用于多晶硅外延生长以及化学气相沉积二氧化硅和氮化硅。它的硅含量比三氯氢硅和四氯化硅高, 二氯二氢硅沉积硅更有效, 且淀积温度比其他氯硅烷低。采用二氯二氢硅在降低温度下沉积厚层所需时间大大低于采用硅烷所需时间。

产品规格:

名称	产品规格
二氯硅烷	>99.9999%
铝	<1ppb
硼	<2ppb
铁	<3ppb
钛	<1ppb