

产品说明书

英文名称: Boron trifluoride

中文名称: 三氟化硼

CAS 号: 7637-07-2

UN 号: UN 1008

纯度: 4N

包装形式: 气瓶: 47L /其他规格

产品简介: 三氟化硼(BF₃)在常温下是无色有刺鼻气味的气体, 不能燃烧, 也不能助燃, 比空气重 1.3 倍, 与湿空气混合产生白烟, 其纯度高于 99.6%。

产品用途: 常温时三氟化硼可腐蚀玻璃, 而潮湿的三氟化硼有很强的腐蚀性, BF₃ 在有机合成中用作催化剂, 可作为合成有机硼化物的原料, 也用于核技术及光导纤维。电子工业中它主要用作 P 型掺杂剂、离子粒入源合等离子能刻气体。BF₃ 及化合手在环氧树脂中用作固化剂。它还用作铸钢的润滑剂。