

## 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(BF<sub>3</sub>)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, BF<sub>3</sub> 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。BF<sub>3</sub> 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。