

三氯化硼 (BCl₃)

性状：三氯化硼无色气体，有刺激性气味。具有腐蚀性，可与多种有机及无机物反应。

用途：泛半导体行业关键电子特气。

· 标识符

化学式	BCl ₃
CAS号	10294-34-5
EINECS号	233-658-4

· 物理和化学特性

分子量	117.17 g/mol	闪点	28.8℃	反应性	不稳定，与水发生剧烈反应
性状	无色气体	熔点	-107℃	溶解性	在水中水解生成氯化氢和硼酸
密度	1.326 g/cm ³	沸点	12.5℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 非金属杂质

杂质	单位	规格
O ₂	ppm	≤0.5
N ₂	ppm	≤1.0
CO	ppm	≤0.6
CO ₂	ppm	≤1.0

· 金属杂质

项目	单位	规格	项目	单位	规格
Al	ppb	≤100	Mn	ppb	≤100
Ca	ppb	≤100	Na	ppb	≤100
Cr	ppb	≤100	Ni	ppb	≤100
Cu	ppb	≤100	Si	ppb	≤100
K	ppb	≤100	Zn	ppb	≤100
Mg	ppb	≤100	Fe	ppb	≤100

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

