

氧化硼 (B₂O₃)



性状：氧化硼，亦称三氧化二硼，硼的主要氧化物。白色蜡状固体，可溶于水。

用途：高纯硼原材料、半导体工业掺杂剂和助熔剂、耐热玻璃器皿和油漆耐火添加剂。

· 标识符

化学式	B ₂ O ₃
CAS号	1303-86-2
EINECS号	215-125-8

· 物理和化学特性

分子量	69.62 g/mol	闪点	/	反应性	不易分解，易吸水
性状	白色蜡状固体	熔点	450℃	溶解性	溶于水，溶于酸、碱溶液
密度	1.812 g/cm ³	沸点	1860℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

项目	单位	标准	项目	单位	标准
Si	ppm	≤5	Se	ppm	≤0.1
P	ppm	≤0.1	Sb	ppm	≤0.1
Cr	ppm	≤0.1	Pb	ppm	≤0.1
Fe	ppm	≤0.2	Bi	ppm	≤0.1
Cu	ppm	≤0.2	Al	ppm	≤0.5
Zn	ppm	≤0.3	/	/	/
水分含量 (ppm)			Level I	Level II	Level III
			≤200	201~500	501~1000

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 邮编：511517
电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907 网站：www.vitalchem.com
邮箱：semi_sales@vitalchem.com