

氧化镓 (Ga₂O₃)



级别：4N/5N/4.5N球形

性状：氧化镓，一种无味白色粉末，微溶热酸和碱，不溶于水，化学性质较稳定。

用途：高纯分析试剂、制备电子半导体材料。

· 标识符

化学式	Ga ₂ O ₃
CAS号	12024-21-4
EINECS号	234-691-7

· 物理和化学特性

分子量	187.44 g/mol	闪点	/	反应性	具有较高的稳定性
性状	白色结晶颗粒	熔点	1740℃	溶解性	不溶于水，微溶于热酸及碱
密度	5.88 g/cm ³	沸点	/	储存条件	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	4N/ppm	5N/ppm	杂质	4N/ppm	5N/ppm
Na	≤5	≤1.5	Co	≤3	≤0.5
Ca	≤5	≤1	Ni	≤3	≤0.5
Cr	≤3	≤1	Cu	≤5	≤1
Mn	≤3	≤0.5	In	≤5	≤1
Fe	≤10	≤1.5	Zn	≤10	≤1.5

· 金属杂质

杂质	单位	4.5N球形	杂质	单位	4.5N球形
Ag	ppm	≤5	Mg	ppm	≤5
Al	ppm	≤5	Mn	ppm	≤5
Bi	ppm	≤5	Na	ppm	≤5
Ca	ppm	≤5	Ni	ppm	≤5
Cd	ppm	≤5	Pb	ppm	≤5
Cu	ppm	≤5	Si	ppm	≤5
Cr	ppm	≤5	Sn	ppm	≤5
Fe	ppm	≤5	W	ppm	≤5
In	ppm	≤5	Zn	ppm	≤5
Sb	ppm	≤5	Zr	ppm	≤5
As	ppm	≤5	Co	ppm	≤5
Ti	ppm	≤5	K	ppm	≤5
/	/	/	Tl	ppm	≤5

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