

铍(Be)



VITAL
级别：4N/4.5N

性状：铍是一种灰白色的碱土金属，质硬，有一定延展性。铍及其化合物都有剧毒，能溶于酸和碱液，是两性金属。铍的化学性质活泼，能在表面形成致密的氧化保护层，即使在高温下，也能在空气中稳定存在。

用途：制备高纯度的合金；分子束外延用源材料。

· 标识符

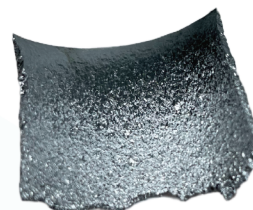
化学式	Be
CAS号	7440-41-7
EINECS号	231-150-7

· 物理和化学特性

分子量	9.01 g/mol	闪点	/	反应活性	稳定。空气中形成保护性氧化膜
性状	灰白色固体	熔点	1278℃	溶解性	不溶于冷水，可溶于稀盐酸
密度	1.85 g/cm ³	沸点	2970℃	储存方式	阴凉、通风良好

· 金属杂质

杂质	4N/ppmw	4.5N/ppmw	杂质	4N/ppmw	4.5N/ppmw
Li	≤1	≤1	Cr	≤5	≤5
B	≤1	≤1	Mn	≤20	≤10
Na	≤1	≤1	Fe	≤10	≤5
Mg	≤1	≤1	Ni	≤5	≤5
Al	≤10	≤5	Cu	≤5	≤5
Si	≤20	≤10	Zn	≤5	≤5
P	≤10	≤5	Ge	≤1	≤1
S	≤10	≤5	Se	≤1	≤1
K	≤5	≤5	Ag	≤5	≤5
Ca	≤5	≤5	Sb	≤5	≤5
Sc	≤1	≤1	Pb	≤1	≤1
Ti	≤5	≤5	Bi	≤1	≤1
/	/	/	Combined total impurities	≤100	≤50



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