已知*K*sp[Mg(OH)2]=5.1×10-12，*K*b(NH3)=1.7×10-5。将50mL0.20mol·L-1MgCl2溶液与等体积

1.8mol·L-1氨水混合，如欲防止Mg(OH)2沉淀生成，则在混合后的溶液中应加入固体NH4Cl多少克？ ( )

A 12.1g B 9.54g C 5.47g D 1.45g