

化学 覚えておきたい無機物質・炎色反応

～無機物質～

	化学式	名称	色	状態
1		塩化銀		
2		塩化鉛(II)		
3		塩化水銀(I)		
4		硫酸バリウム		
5		硫酸カルシウム		
6		硫酸鉛(II)		
7		硫酸ストロンチウム		
8		炭酸カルシウム		
9		炭酸バリウム		
10		クロム酸銀		
11		クロム酸バリウム		
12		クロム酸鉛		
13		水酸化アルミニウム		
14		テトラヒドロキソアルミン酸イオン		
15		水酸化亜鉛		
16		テトラヒドロキソ亜鉛(II)酸イオン		
17		テトラアンミン亜鉛(II)イオン		
18		酸化銀		
19		ジアミン銀(I)イオン		
20		水酸化銅(II)		
21		テトラアンミン銅(II)イオン		
22		鉄(II)イオン		
23		水酸化鉄(II)		
24		鉄(III)イオン		
25		水酸化鉄(III)		
26		フッ化銀		
27		塩化銀		
28		臭化銀		
29		ヨウ化銀		
30		硫化亜鉛		

31		硫化鉄(Ⅱ)		
32		硫化マンガン(Ⅱ)		
33		硫化鉛(Ⅱ)		
34		硫化銅(Ⅱ)		
35		硫化銀		
36		フッ素		
37		塩素		
38		臭素		
39		ヨウ素		
40		オゾン		
41		二酸化窒素		

※中性・塩基性条件のみで沈殿

～炎色反応～

Li ⁺	
Na ⁺	
K ⁺	
Ca ²⁺	
Sr ²⁺	
Ba ²⁺	
Cu ²⁺	