

Title/标题三年成极合铁(亚)成银的制备, 地质和烟或分析

8 班 12号

Name/姓名 <u>3 チー</u> Student ID/学号 20235 / 10 kx Date/日期 2024/11/29 页码 /

一般习思考题

1.简述简子监与图合物的区别

简本蓝是由金属两个和非金属或子通过离子建形的化合物,在水中完全解离为金属阳离子和非金属阳离子面记台均则是由中,金属离子面记体通过两已经键信台形成的领条化合物,具有内界和外界信机,内界中的金属离子和面记作形成超之的面配位化合物,不为在水中解离,外界则存在了新了以电离的离子。

2、到幸两升实验室制备三季的合铁取钾的方法

一:将Fe C1、与干取卸直接反应,生义三苯酸合铁(四)酸钾

一二,通过铁步与军队反应生成军队区铁、再在氧化划在在下氧化处三价铁配合物、根后加入守益信品折出三半取合铁(肛)两足守

3. 孝敬极合铁(贝)政智团体形溶液应当如价待有力

由于年限权与铁(亚)历经中对充敏感图体运动社会存成放在暗处密封处任在,浴液也应避免,储存在标色板中,低温份在,形避免长时间暴露在光线下,以防分解

二、仪器及试剂

业影,电子天平,碰力搅拌器,水浴锅,结晶型,烧杯、(/ooml, 25ml), 是简(/onl) 玻璃棒 试管 布氏漏斗 抽滤瓶 三角漏斗 滤纸, 护井子.

1. 3: -*合字图文中(A.R.) =氧化铁(A.R.),四年3111年(A.R.) 2流氯取铅(A.R.) 2 (A.R.), 2 (A.R.)

2 实验内容与号级

1. 三苯四分次(亚)成邻的制备

1. 溶解草腔印; 积取6.00g一水冷草酸钾, 放入100ml, 冷松中, 加入搅拌于在10ml去离子水, 置于3兹力搅拌器上,在100°C的水冷中加热挖抖, 直至草取针完至溶解, 溶液呈无色透明.

Title/标题三字形報令致(U)例知识	的制备,性质:	和似处分析	8_班12_号
Name/姓名 <u> う ナ -</u> Student ID/学	号 <u>20235//o</u>	<u>⁴У</u> Date/日期 <u>202</u> と	////29 _{页码} 2
	杆,缓慢	p) 4m2 0.49/m	上的三氢化铁溶液
逐 夜颜色由无色文为淡绿色,似	猪三氢化铁的	りか入 変色をし	新加汗
3冷却信嗣、将混合溶	液置于水水	(治中冷却1916	分钟 观察到有诗色
晶体析出			
4. 第一次过滤:用布氏漏罩	进行城压	计记 收集租产分	5
5.重信图:将机多物次	铜干约/0加	<u>L去离子水中,左</u>	E水冷中加热至晶体
完全溶解。使用预先折好的			
6.再次冷却信副:科源》			
村出,老木见副体析出,引用报			
7. 第二次过滤与洗净、用户		行派胜进派从	深晶体 用沙兰淀的
95% 7. 西京洗涤剧体、作生水浴	和45.	- 4 Sp. L	2 24 12 64 7 11 7 7 1
8.干燥与秋星、将晶体车	专格王表、团二	型,在空气中干燥	行品7年十二年16年
型3约度型,记录数据,计符多	f		
	1 1 1 1 1 1 1		
2.三本取合铁(亚)取印的原		h	
1 西线感光溶液;在2	SMLXXIP;	接收下比例派	
0.19 K3 [Fe(C, O4)].	7723		
· 0.19 Ks[Fe (CN)6]	, SA.		
0.19 3219273	6 E . 2	*,	
	1至沙海	× 1661/2 1 + 13	
2. 年11年代末代: 特色包含	的些文法	约7涂布在泥(任 特特似十姓
3.图务还言:使用心态	的状物学	门高兴东台	方應き在然をはし
4. 无型处理 在门友门及		女方部 观察的	1月27月11日
5.支子为公司、川口米水川	なななけ	先去未反应的物	质 出來之部分的 监查
图案行从里到一种思考代发干谷	创变色图象		
2 - 4 2 五2 6 14 2 6 4 5 1 日 日 日 7 2			
3.2月至日25月11日11日11日	(7 46/21)		
11. 15 2 K 26/219(5)	场的外界	トニットンはなっ	2历、计符、 153 次
生いはアプトノブラブリ	70人10省	13十八万里	力化川佐か入川市で
104日发刊》为版本 1 省之台	分()可快	力试图中分别	70人2~3/街6×103mil/4
的心圣确治的治治, 雅為混	6		
SIG	NATURE/签字		DATE/日期

University	普通化学实验报告
Title/标题 三草政根后铁(亚) 强护的判备性质和现成分析	8_班_12号
Name/姓名 <u> ラ </u>	<u>// / ~ </u>
四. 枪之后3+ 见否在西飞的的外界	1 lab
在は管中加入少量产物、加入与海支高子水溶解与原の1001/1001/1001/1001/1001/1001/1001/100	1 11
0.1m1/1的FeCl。污液、自西水管中分剂加入1清0.1,污液、沉淀、泥层、双密深流颜色文化在产物深沟的试管	417
的疏默答流观察颜色变化,	
3, 检查C. 0产型否在图2台对的外界	_
在试管中加入少量产物,加入10滴去离子水,沙容解. 为	
滴饱和孝敬智溶液向两战管中分别加入了满口.5~1/	<u>化新氧化钙溶液</u>
观察题有白色沉淀生成	
四、实验为据与现象	
(一)所获多物质是为	
9年4	
仁) 悠光实验别象:	_
三, 内外界原子的 松色.	
产物溶液	<u></u>
丰丽〉针对比溶液	
U. 校义fe ^{3†}	
_ 76C13/%ペ	
3, 核多 C, Ou	_
产物溶液	
芝刚们对此溶液	
SIGNATURE/签字 DAT	TE/日期