**实验名称： （PH métrie et conductimétrie）**

实验时间： 30/03/2019

小组成员姓名学号： 2018110009 宋衍

**实验涉及药品：**

**氢氧化钠，乙酸，盐酸，氯化铵，邻苯二甲酸氢钾，磷酸氢二钠，磷酸二氢钠，氯化钾。**

**以上我们使用均为稀溶液**

药品1 氢氧化钠

CAS:1310-73-2

分子式：NaOH

分子量：40.00

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

风险\危害：

危险申明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

警告申明

预防措施 P264 作业后彻底清洗皮肤。

P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应 P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出 隐形眼镜。继续冲洗。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

物理和化学危险 目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害 H316 造成轻微皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

环境危害 目前掌握信息，没有环境的危害。

药品2：乙酸

CAS:64-19-7

分子式：CH3CO2H

分子量：60.05

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：4℃/116℃/40℃

密度：-

风险\危害：

危险申明

H226 易燃液体和蒸气。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

警告申明

预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和装载设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中

心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出

隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**2.3** 物理和化学危险

H226 易燃液体和蒸气。

**2.4** 健康危害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 造成严重眼损伤。

**2.5** 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

**2.6** 其它危害物

催泪

药品3 盐酸

CAS:7647-01-0

分子式：HCl

分子量：36.46

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

风险\危害：危险性说明

H290 可能腐蚀金属。

防范说明

预防措施

P234 只能在原容器中存放。

事故响应

P390 吸收溢出物，防止材料损坏。

安全储存

P406 贮存于不锈钢/带抗腐蚀衬里的容器中。

物理和化学危险

H290 可能腐蚀金属。

健康危害

目前掌握信息，没有健康危害。

环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

药品4 氯化铵

CAS：12125-02-9

分子式：NH4Cl

分子量：53.49

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：0.995 g/mL

风险\危害：危险申明

H402 对水生生物有害。

警告申明

预防措施

P273 避免释放到环境中。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

安全技术说明书适用于专业用户。

**2.3** 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**2.4** 健康危害

目前掌握信息，没有健康危害。

**2.5** 环境危害

H402 对水生生物有害。

药品5 邻苯二甲酸氢钾

CAS：877-24-7

分子式：HOOCC6H4COOK

分子量：204.22

用量：

形态：-

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

风险\危害：危险申明

H303 吞咽可能有害。

警告申明

事故响应

P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

**2.3** 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**2.4** 健康危害

H303 吞咽可能有害。

**2.5** 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

药品6 磷酸氢二钠

分子式：7558-79-4

分子量：141.96

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

风险\危害：

危险申明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

警告申明

预防措施

P264 作业后彻底清洗皮肤。

事故响应

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出

隐形眼镜。继续冲洗。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**2.3** 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**2.4** 健康危害

H316 造成轻微皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

药品7 磷酸二氢钠

CAS：7558-79-4

分子式：H2NaO4P

分子量：119.98

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

用量：

风险\危害：

危险申明

H320 造成眼刺激。

警告申明

预防措施

P264 作业后彻底清洗皮肤。

事故响应

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出

隐形眼镜。继续冲洗。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**2.3** 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**2.4** 健康危害

H320 造成眼刺激。

**2.5** 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

药品8 氯化钾

CAS：7447-40-7

分子式：KCl

分子量：74.55

用量：

形态：无色液体

融/沸点/闪点：-/-/-

密度：-

风险\危害：

危险申明

H402 对水生生物有害。

警告申明

预防措施

P273 避免释放到环境中。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**2.3** 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**2.4** 健康危害

目前掌握信息，没有健康危害。

环境危害

H402 对水生生物有害。

**2.6** 其它危害物 - 无