



化学品安全知识培训

公司生产过程中会经常使用到化学品，有硫酸、硝酸、盐酸、双氧水、氨水等；

为了了解认识化学品的安全，做到安全生产，特此对环保站工作人员进行培训

| 序号 | 日期 | 培训内容 | 培训对象 | 地点 |
|----|----------|---------|---------|--------|
| 1 | 2018.5.7 | 化学品安全知识 | 环保站工作人员 | 环保站办公室 |

培训课程内容

- 1、认识环保站使用化学品
- 2、认识环保站个化学品危险性
- 3、学习化学品安全操作



姓名 薛孝春

日期 2018.5.7

得分数 85
2

(满分 100 分 80 分及格)

一、选择题 (每题 6 分, 共 24 分)

- 1、我司退锡水内主要含下列哪种酸 (A) ✓
A、硝酸 B、硫酸 C、盐酸 D、草酸
- 2、下列哪种废物中含有氨水 (O) ✓
A、退锡水 B、酸性蚀刻液 C、碱性蚀刻液 D、油墨废水
- 3、下列哪种化学品不属于危险化学品 (D) ✓
A、盐酸 B、硫酸 C、液碱 D、碳酸氢钠
- 4、我司环保站使用的硫酸浓度为 (C) ✓
A、10% B、60% C、30% D、98%

二、判断题 (每题 6 分, 共 36 分)

- 1、当稀释 98%硫酸至 30%时应当按照 1: 3 添加硫酸和水, 并按照先加水后加硫酸的原则。 (✓) ✓
- 2、当液碱当液碱泄漏时应当立即用浓硫酸稀释。 (X)
- 3、我司环保站使用双氧水浓度为 30% (✓)
- 4、当手上或者身体不慎粘上硫酸应当立即用液碱冲洗。 (X)
- 5、判断一包未知黑色固体是否为硫化钠是, 直接用鼻子闻气味 (X) ✓
- 6、当我们配制药水时, 需要带好口罩, 手套和围裙。 (✓)

三、问答题 (共 40 分)

1、简要阐述我司环保站使用化学品有哪些, 及其危险性质; (25 分)

- ① 硫酸, 液碱 有强酸性和腐蚀性
 - ② PAC, pAC, FeSO₄ 无毒性, 无腐蚀性
 - ③ 硫酸强酸性腐蚀性
 - ④ H₂O₂; 强氧化性
- 20
2

2、简要阐述如何配制一吨环保站使用的液碱: (15 分)

- ① 穿戴好防护工具
 - ② 加水时吨, 爆气, 加入吨片碱
 - ③ 加水至 1 吨, 爆气至冷却
- 10
2



姓名 邱斌

日期 2016.5.7

得分 94

(满分 100 分 80 分及格)

一、选择题 (每题 6 分, 共 24 分)

- 1、我司退锡水内主要含下列哪种酸 (A) ✓
A、硝酸 B、硫酸 C、盐酸 D、草酸
- 2、下列哪种废物中含有氨水 (C) ✓
A、退锡水 B、酸性蚀刻液 C、碱性蚀刻液 D、油墨废水
- 3、下列哪种化学品不属于危险化学品 (D) ✓
A、盐酸 B、硫酸 C、液碱 D、碳酸氢钠
- 4、我司环保站使用的硫酸浓度为 (C) ✓
A、10% B、60% C、30% D、98%

二、判断题 (每题 6 分, 共 36 分)

- 1、当稀释 98%硫酸至 30%时应当按照 1: 3 添加硫酸和水, 并按照先加水后加硫酸的原则。 (✓)
- 2、当液碱当液碱泄漏时应当立即用浓硫酸稀释。 (X)
- 3、我司环保站使用双氧水浓度为 30% (✓)
- 4、当手上或者身体不慎粘上硫酸应当立即用液碱冲洗。 (X)
- 5、判断一包未知黑色固体是否为硫化钠是, 直接用鼻子闻气味 (X)
- 6、当我们配制药水时, 需要带好口罩, 手套和围裙。 (✓)

三、问答题 (共 40 分)

1、简要阐述我司环保站使用化学品有哪些, 及其危险性质; (25 分)

- ① 硫化钠、液碱 — 强碱性、腐蚀性
- ② 30% 双氧水 — 强氧化性、腐蚀性
- ③ PAC PAM 硫酸亚铁 — 微毒、不可食用

20

2、简要阐述如何配制一吨环保站使用的液碱: (15 分)

1. 先带上防护工具
2. 先在桶里放置 500L 水
3. 在放入片碱, 在搅拌或曝气
4. 在加水至 100L, 在放置冷却

14



姓名 张波

日期 2020.5.7

得分 93
2

(满分 100 分 80 分及格)

一、选择题 (每题 6 分, 共 24 分)

- 1、我司退锡水内主要含下列哪种酸 (A) ✓
A、硝酸 B、硫酸 C、盐酸 D、草酸
- 2、下列哪种废物中含有氨水 (C) ✓
A、退锡水 B、酸性蚀刻液 C、碱性蚀刻液 D、油墨废水
- 3、下列哪种化学品不属于危险化学品 (D) ✓
A、盐酸 B、硫酸 C、液碱 D、碳酸氢钠
- 4、我司环保站使用的硫酸浓度为 (C) ✓
A、10% B、60% C、30% D、98%

二、判断题 (每题 6 分, 共 36 分)

- 1、当稀释 98%硫酸至 30%时应当按照 1: 3 添加硫酸和水, 并按照先加水后加硫酸的原则。 (U)
- 2、当液碱当液碱泄漏时应当立即用浓硫酸稀释。 (X)
- 3、我司环保站使用双氧水浓度为 30% (U)
- 4、当手上或者身体不慎粘上硫酸应当立即用液碱冲洗。 (X)
- 5、判断一包未知黑色固体是否为硫化钠是, 直接用鼻子闻气味 (X)
- 6、当我们配制药水时, 需要带好口罩, 手套和围裙。 (U)

三、问答题 (共 40 分)

1、简要阐述我司环保站使用化学品有哪些, 及其危险性质; (25 分)

1. PAC、PAM、硫酸亚铁、微毒、不可食用。
2. 钠化碱、液碱、强碱性、腐蚀性
3. 98%硫酸、强酸、腐蚀性

18

2、简要阐述如何配制一吨环保站使用的液碱: (15 分)

1. 规范配戴: 口罩、眼镜、手套、牛皮围裙。
2. 先在桶 (槽) 放置 500L 左右水。
3. 再开搅拌 (带气) 时加入 300kg 片碱
4. 加水至 1000L 搅拌 (带气) 直至冷却

15