

考试大整理08安全师备考练习事故案例分析31安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c62_523012.htm

某液化石油气库建于1998年，位于某县，临江而设，交通便利，环境较好。该石油气库共有工作人员31人，其中有2名兼职安全管理人员。液化石油气库占地3.84公顷，包括球罐区、装车台、残液罐区、压缩机房、地磅房、综合楼、变电所、排水泵房、消防水泵房等。库区西面建有2000 t级液化石油气码头。球罐区设有3个2000立方米的液化气球罐，球罐上设置水喷雾灭火装置。生产区与综合生活区用围墙隔开。其主要工艺流程为：江上来的液化气船将液化气输送到球罐中储存，然后在装车台将液化气装卸到液化气汽车槽车，再送至客户。

一、单项选择题

1.依据《危险化学品安全管理条例》，该液化石油气库中的液化石油气为__危险化学品类别。 A.爆炸品 B.压缩气体和液化气体 C.易燃液体、易燃固体 D.氧化剂和有机过氧化物

2.液化石油气的临界量，生产场所为1t，储存场所为10 t，依据重大危险源辨识国家标准，下面__单元为重大危险源。 A.球罐区 B.综合楼 C.变电所 D.消防水泵房

二、多项选择题

3.在该液化石油气库进行安全评价时，储罐区存在__等主要危险、有害因素。 A.火灾、爆炸 B.机械伤害 C.噪声 D.高处坠落 E.物理爆炸 F.车辆伤害

三、简答题

4.依据《危险化学品安全管理条例》，简述条例对危险化学品适用的六个环节及危险化学品的分类。

5.为防止装车台发生火灾爆炸事故，应采取什么安全对策措施？

事故案例分析29答案 1. B 2. A 3. AD

4.在《危险化学品安全管理条例》的第二条规定，在中华人

民共和国境内生产、经营、储存、运输、使用危险化学品和处置废弃危险化学品，必须遵守本条例和国家有关安全生产的法律、法规的规定。在《危险化学品安全管理条例》的第三条规定，危险化学品，包括爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。

5.防止装车台发生火灾爆炸事故，可采取以下措施：(1)在装车台处按要求设置可燃气体浓度检测器；(2)汽车槽车装车台的胶管接头应采用与汽车槽车配套的快装接头，该接头与胶管之间应设置阀门；(3)汽车槽车装车台应设置静电接地栓，装卸前槽车应进行静电接地连接；(4)对槽车的装卸油量进行严格控制，避免超载；在装卸过程中，应控制装卸车流速不大于4.5 m/s (5)液化气罐车进入厂区必须戴阻火帽；(6)装车台附近按照规范配置消防器材；(7)严格执行禁火制度；(8)操作工人持证上岗，严格执行操作规程；(9)制定事故应急救援预案，并组织演练。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com