

考试辅导安全生产事故案例分析（十一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c67_274787.htm 参考答案事故案例分析

11 某化工厂于1999年6月创办，企业注册资金为58万元，建筑面积1000平方米，职工25人，产品有无色促进剂、洗衣粉、过氧化甲乙酮、过氧化苯甲酸叔丁酯。企业建有一个南北向4开间单层砖混结构的生产厂房和其他辅助用房。生产厂房内设3个车间：东面一间是过氧化甲乙酮车间、西面一间是过氧化苯甲酸叔丁酯车间、中间两间是洗衣粉车间。过氧化甲乙酮车间为一统开间，只有南面一扇双开门，西面靠南墙有一过道与其他车间相通，合成、过滤、配制、包装等均在这一开间内，没有任何隔离。过氧化甲乙酮（MEKP）和过氧化苯甲酸叔丁酯（TBPB）车间的厂房及工艺设备系自行改造、安装，均未经具有化工专业资质的单位设计和施工安装。

2002年某月某日上午7时30分，过氧化甲乙酮车间1号釜开始生产第1批号产品。8时30分，2号釜开始生产第2批号产品。当天上午回收来的10桶(250 kg)不合格过氧化甲乙酮（退货产品）临时堆放在邻间的洗衣粉车间内。约12时，2号釜开始生产第5批号产品。此时，在配制作业点上有21桶（525 kg）半成品，在合成釜西侧地面手推车上上有275 kg成品。12时25分左右，运料工袁某看到2号釜加料口冒出大量桔黄色烟雾并冲出料液，瞬间燃烧爆炸，大约15 min后，洗衣粉车间发生更猛烈的爆炸，除西面过氧化苯甲酸叔丁酯车间外，整个厂房坍塌，造成过氧化甲乙酮车间当班的4名作业人员死亡。该起事故的原因如下：(1)直接原因：操作不当使合成釜内物料

剧烈反应导致冲料，在釜外发生可燃性气液夹带物产生静电火花引起可燃性混合气体燃烧爆炸。 车间结构不合理，从而使可燃性混合气体燃烧爆炸导致车间内存有的约800 kg过氧化甲乙酮成品和半成品发生持续燃烧。 临时堆放在邻间的10桶不合格过氧化甲乙酮遇爆炸和持续燃烧，产生分解，发生更猛烈的爆炸。（2）间接原因： 车间厂房及工艺设备均未经具有化工专业资质的单位设计和施工安装，不具备危险化学品生产的基本条件。 企业没有相应的安全生产管理制度和操作规程，没有事故应急救援预案。大部分作业人员没有经过危险化学品安全培训教育，对突发事件应急处理能力差。 政府有关基层组织和职能部门监管不力，对辖区内危险化学品生产企业存在的问题和严重事故隐患没有给予有力的监督和及时查处。

一、单项选择题 1. 依据《危险化学品安全管理条例》，该工厂造成事故的危险物质为__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.氧化剂和有机过氧化物类别的危险化学品的主要危险特性有很多种，其中__不是该类别的典型危险特性。 A.强氧化性 B.强腐蚀性 C.助燃性 D.易分解性

二、多项选择题 3.依据《危险化学品安全管理条例》，危险化学品进行储存时要有相应的审批条件，下面__为必备的审批条件。 A.有符合国家标准和设备或者储存方式、设施 B.仓库的周边防护距离符合国家标准或者国家有关规定 C.有符合储存需要的管理人员和技术人员 D.有健全的安全管理制度 E.企业的主要负责人必须要有相应的培训证书

三、简答题 4.对每起事故进行分析时，通常都分析直接原因和间接原因，那么怎样区分直接原因和间接原因呢？ 5.如果让你来写

该起事故结案归档材料，那么你认为事故结案归档材料应该包括哪些资料？6.依据《危险化学品事故应急救援预案编制导则（从业单位）》，结合上述案例材料，该工厂在编写应急预案时，主要步骤有哪些？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