

<<液化石油气储运基础知识问答>>

图书基本信息

书名：<<液化石油气储运基础知识问答>>

13位ISBN编号：9787802298132

10位ISBN编号：780229813X

出版时间：2009-1

出版时间：中国石化出版社

作者：依海 编

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<液化石油气储运基础知识问答>>

### 内容概要

《液化石油气储运基础知识问答》共六章，分别就炼油厂液化石油气储运的基础知识、压力容器、运转设备、特种设备、安全生产法律法规与安全生产管理等知识以问答的方式做了全面的介绍，同时，也兼顾了民用液化石油气在储运过程中应注意的相关问题。

《液化石油气储运基础知识问答》可作为炼油企业液化石油气储运单位的操作人员上岗考试及岗位培训教材，在职装卸工提高技能的自学读物，有关院校学生的学习参考书，民用液化气储运销售部门操作人员的培训教材；同时也可以作为天然气、煤气等气体燃料储运、销售部门相关人员学习的参考资料。

## <<液化石油气储运基础知识问答>>

### 书籍目录

- 第一章 基础知识第一节 液化石油气储运基本知识
- 1.什么叫分子？
  - 2.什么叫原子？
  - 3.什么叫单质？
  - 4.什么叫化合物？
  - 5.什么叫混合物？
  - 6.什么叫物质三态？
  - 7.什么叫熔解和熔点？
  - 8.什么叫凝固和凝点？
  - 9.什么叫汽化和冷凝？
  - 10.什么叫蒸发、沸腾和沸点？
  - 11.什么是汽化潜热？
  - 12.什么叫温度？
  - 13.什么叫热量？
  - 14.什么叫比热容？
  - 15.什么叫潜热和汽化潜热？
  - 16.什么叫显热？
  - 17.什么叫热焓？
  - 18.什么叫燃料发热值？
  - 19.什么是泡点？
  - 20.什么是露点？
  - 21.什么是传热过程？
  - 22.什么是导热？
  - 23.什么是对流？
  - 24.什么是对流传热、自然对流和强制对流？
  - 25.什么是辐射？
  - 26.什么是热量平衡？
  - 27.什么叫质量和重量？
  - 28.什么叫密度？
  - 29.什么叫相对密度？
  - 30.什么叫压力和压强？
  - 31.什么叫表压和绝对压强？
  - 32.什么叫质量流量和体积流量？
  - 33.什么叫流速？
  - 34.什么叫流体的动能、位能和势能？
  - 35.什么是道尔顿分压定律？
  - 36.什么是阿伏加德罗定律？
  - 37.什么是拉乌尔定律？
  - 38.什么是相？
  - 39.什么是相平衡？
  - 40.什么是传质过程？
  - 41.什么叫气液相平衡和饱和蒸气压？
  - 42.饱和蒸气压数值代表了什么？
  - 43.物系处于平衡态的三个条件是什么？
  - 44.在气体状态和液体状态的互相变化过程中与压强有什么关系？
  - 45.沸点与压强有什么关系？

<<液化石油气储运基础知识问答>>

46.石油和石油产品的沸点有什么特点？

47.温度差与传热有什么关系？

48.导热发生的原因是什么？

.....第二章 压力容器第三章 运转设备第四章 特殊设备第五章 液化石油气储运第六章 安全生产法律法规与安全生产管理知识参考文献

## <<液化石油气储运基础知识问答>>

### 章节摘录

#### 第一章 基础知识 第一节 液化石油气储运基本知识 1.什么叫分子？

分子是保持物质化学性质的最小微粒。

#### 2.什么叫原子？

原子是参加化学反应的基本微粒。

#### 3.什么叫单质？

物质的分子由一种元素的原子组成，这样的物质叫单质。

#### 4.什么叫化合物？

物质的分子由两种或两种以上的原子组成，这样的物质叫化合物。

#### 5.什么叫混合物？

由两种或两种以上的化合物或单质组成的物质叫混合物。

#### 6.什么叫物质三态？

常见的物质存在状态有三种，即固体状态、液体状态和气体状态。

物质这三种存在状态称为物质三态。

#### 7：什么叫熔解和熔点？

由固体状态变为液体状态的过程叫熔解；熔解是在一定温度下并不断吸热的情况下进行的，这个温度叫熔点。

#### 8.什么叫凝固和凝点？

由液体状态变为固体状态的过程叫凝固；凝固需要放热，凝固时的温度叫凝点。

#### 9.什么叫汽化和冷凝？

液体吸收热量变成气体的过程叫汽化；气体放出热量变成液体的过程叫液化或冷凝。

#### 10.什么叫蒸发、沸腾和沸点？

由液体状态变化为气体状态汽化过程有两种方式：蒸发和沸腾。

蒸发是一种只从液体表面进行汽化的现象。

沸腾是一种从液体表面和内部同时进行汽化的现象，液体被加热当到达某一温度时，其饱和蒸气压等于外界大气压，这时会出现沸腾现象；在沸腾过程中，液体继续吸收热量，但温度不变，此时的温度称为该液体的沸点。

#### 11.什么是汽化潜热？

单位物质在一定温度下由液态转为气态，所需要的热量称为汽化潜热。

#### 12.什么叫温度？

……

<<液化石油气储运基础知识问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>