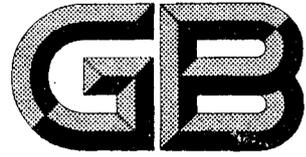


UDC 66.076.5:001.4
J 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 13005—91

气 瓶 术 语

Terminology of gas cylinders

1991-04-30 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

气瓶术语

GB/T 13005—91

Terminology of gas cylinders

1 主题内容与适用范围

本标准规定了气瓶的常用术语及其含义。

本标准适用于各类气瓶基础标准、方法标准、产品标准和管理标准的技术用语。

2 基本术语

2.1 压缩气体 compressed gas

永久气体、液化气体和溶解气体的统称。

2.2 瓶装气体 cylinder gas

以压缩、液化、溶解等方式装瓶储运的气体。

2.3 永久气体 permanent gas

临界温度小于 -10°C 的气体。

2.4 液化气体 liquefied gas

临界温度大于或等于 -10°C 的气体,是高压液化气体和低压液化气体的统称。

2.5 高压液化气体 high pressure liquefied gas

临界温度大于或等于 -10°C ,且小于或等于 70°C 的气体。

2.6 低压液化气体 low pressure liquefied gas

临界温度大于 70°C 的气体。

2.7 溶解气体 dissolved gas

在压力下溶解于气瓶内溶剂中的气体。

2.8 吸附气体 adsorbed gas

吸附于气瓶内吸附剂中的气体。

2.9 易燃气体 flammable gas

与空气混合的爆炸下限小于10%(体积比),或爆炸上限和下限之差值大于20%的气体。

2.10 自燃气体 pyrophoric gas

在低于 100°C 温度下与空气或氧化剂接触即能自发燃烧的气体。

2.11 毒性气体 toxic gas

泛指会引起人体正常功能损伤的气体。

2.12 窒息气体 asphyxiant gas

当人或动物吸入时能引起窒息的气体。

2.13 呼吸气体 breathing gas

借助呼吸器供呼吸用的气体。

2.14 医用气体 medical gas