

UDC 620.26.001.3:003.62:54-4
C 65



中华人民共和国国家标准

GB 13690—92

常用危险化学品的分类及标志

Classification and labels of dangerous
chemical substances commonly used

1992-09-28 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

| | |
|------------------------------|--------|
| 1 主题内容与适用范围 | (1) |
| 2 引用标准 | (1) |
| 3 分类 | (1) |
| 4 标志 | (2) |
| 5 危险特性 | (2) |
| 附录 A 常用危险化学品分类明细表(补充件) | (7) |
| 附录 B 常用危险化学品标志(补充件) | (85) |

中华人民共和国国家标准

常用危险化学品的分类及标志

GB 13690—92

Classification and labels of dangerous chemical substances commonly used

1 主题内容与适用范围

本标准对常用危险化学品按其主要危险特性进行了分类,并规定了危险品的包装标志。在附录部分列出了 997 种常用危险化学品分类明细表。表中给出每种危险化学品的品名、别名、英文名、分子式、主要危险性类别、次要危险性类别、危险特性及危险标志。

本标准适用于常用危险化学品的分类及包装标志,也适用于其他化学品的分类和包装标志。

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

3 分类

常用危险化学品按其主要危险特性分为 8 类:

3.1 第 1 类 爆炸品

本类化学品指在外界作用下(如受热、受压、撞击等),能发生剧烈的化学反应,瞬时产生大量的气体和热量,使周围压力急剧上升,发生爆炸,对周围环境造成破坏的物品,也包括无整体爆炸危险,但具有燃烧、抛射及较小爆炸危险的物品。

3.2 第 2 类 压缩气体和液化气体

本类化学品系指压缩、液化或加压溶解的气体,并应符合下述两种情况之一者:

a. 临界温度低于 50℃,或在 50℃时,其蒸气压力大于 294 kPa 的压缩或液化气体;

b. 温度在 21.1℃时,气体的绝对压力大于 275 kPa,或在 54.4℃时,气体的绝对压力大于 715 kPa 的压缩气体;或在 37.8℃时,雷德蒸气压力大于 275 kPa 的液化气体或加压溶解的气体。

3.3 第 3 类 易燃液体

本类化学品系指易燃的液体、液体混合物或含有固体物质的液体,但不包括由于其危险特性已列入其他类别的液体。其闭杯试验闪点等于或低于 61℃。

3.4 第 4 类 易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品

易燃固体系指燃点低,对热、撞击、摩擦敏感,易被外部火源点燃,燃烧迅速,并可能散发出有毒烟雾或有毒气体的固体,但不包括已列入爆炸品的物品。

自燃物品系指自燃点低,在空气中易发生氧化反应,放出热量,而自行燃烧的物品。

遇湿易燃物品系指遇水或受潮时,发生剧烈化学反应,放出大量的易燃气体和热量的物品。有的不需明火,即能燃烧或爆炸。

3.5 第 5 类 氧化剂和有机过氧化物

氧化剂系指处于高氧化态,具有强氧化性,易分解并放出氧和热量的物质。包括含有过氧基的无机