

国家标准危险化学品分类标志汇总 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E6_A0_87_E5_c62_457942.htm

1 主题内容与适用范围 本标准规定了常用危险化学品的分类、危险标志及危险特性，还对1074种常用危险化学品进行了分类，规定了危险性类别、危险标志及危险特性等内容。本标准适用于常用危险化学品的生产、使用、贮存和运输。也适用于其他化学品。

2 引用标准 GB190 危险货物包装标志 3 分类 3.1 常用危险化学品按危险特性分为8类：

3.1.1 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，使周围压力急骤上升，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。

3.1.2 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294kPa的压缩或液化气体；

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

3.1.3 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性已列入其它类别的液体，其闭杯试验闪点等于或低于61℃。

3.1.4 第4类 易燃固体、自然物品和遇湿易燃物品 易燃固体指燃点低，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。

3.1.5 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物其本身不一定可燃，但能导致可燃物的燃烧，与松软的粉末状可燃物能组成爆炸性混合物，对热、震动或摩擦较敏感。有机过氧化物系指分子组成中含有过氧基的有机物，其本身易燃易爆。极易分解，对热、震动或摩擦极为敏感。

3.1.6 第6类 有毒品 本类化学品系指进入机体后，累积达一定的量，能与体液和器官组织发生生物化学作用或生物物理学作用，扰乱或破坏肌体的正常生理功能，引起某些器官和系统暂时性或持久性的病理改变，甚至危及生命的物品。

经口摄取半数致死量：固体LD₅₀ 500mg/kg，液体LD₅₀ 2000mg/kg. 经皮肤接触24h，半数致死量LD₅₀ 1000mg/kg；粉尘、烟雾及蒸汽吸入半数致死量LC₅₀ 10mg/L的固体或液体。

3.1.7 第7类 放射性物品 本类化学品系指放射性比活度大于 7.4×10^4 Bq/kg的物品。

3.1.3 第8类 腐蚀品 本类化学品系指能灼伤人体组织并对金属等物品造成损坏的固体或液体。与皮肤接触在4h内出现可见坏死现象，或温度在55℃时，对20号钢的表面均匀年腐蚀率超过6.25mm/y的固体或液体。

3.2 对于每种常用危险化学品，应根据它们的主要危险特性进行分类，见附录A(补充件)。在附录A中，对1074种常用危险化学品进行了分类和分项。对每种常用危险化学品，给出了它们的品名、别名、英文名、分子式(或结构式)、主要危险

性类别、次要危险性类别、危险特性及危险标志。对于未列入分类明细表中的危险化学品，可以参照已列出的化学性质相似，危险性相似的物品进行分类。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