《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009）

**表1 危险化学品名称及其临界量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **危险化学品名称和说明** | **临界量(T)** |
| 1 | 爆炸品 | 叠氮化钡 | 0.5 |
| 2 | 叠氮化铅 | 0.5 |
| 3 | 雷酸汞 | 0.5 |
| 4 | 三硝基苯甲醚 | 5 |
| 5 | 三硝基甲苯 | 5 |
| 6 | 硝化甘油 | 1 |
| 7 | 硝化纤维素 | 10 |
| 8 | 硝酸铵(含可燃物>0.2%) | 5 |
| 9 | 易燃气体 | 丁二烯 | 5 |
| 10 | 二甲醚 | 50 |
| 11 | 甲烷，天然气 | 50 |
| 12 | 氮乙烯 | 50 |
| 13 | 氢 | 5 |
| 14 | 液化石油气(含丙烷，丁烷及其混合物) | 50 |
| 15 | 一甲胺 | 5 |
| 16 | 乙炔 | 1 |
| 17 | 乙烯 | 50 |
| 18 | 毒性气体 | 氨 | 10 |
| 19 | 二氟化氧 | 1 |
| 20 | 二氧化氮 | 1 |
| 21 | 二氧化硫 | 20 |
| 22 | 氟 | 1 |
| 23 | 光气 | 0.3 |
| 24 | 环氧乙烷 | 10 |
| 25 | 甲醛(含量>90%) | 5 |
| 26 | 磷化氢 | 1 |
| 27 | 硫化氢 | 5 |
| 28 | 氯化氢 | 20 |
| 29 | 氯 | 5 |
| 30 | 煤气(CO、CO和H2、CH4的混合物等) | 20 |
| 31 | 砷化三氢(胂) | 1 |
| 32 | 毒性气体 | 锑化氢 | 1 |
| 33 | 硒化氢 | 1 |
| 34 | 溴甲烷 | 10 |
| 35 | 易燃液体 | 苯 | 50 |
| 36 | 苯乙烯 | 500 |
| 37 | 丙酮 | 500 |
| 38 | 丙烯腈 | 50 |
| 39 | 二硫化碳 | 50 |
| 40 | 环己烷 | 500 |
| 41 | 环氧丙烷 | 10 |
| 42 | 甲苯 | 500 |
| 43 | 甲醇 | 500 |
| 44 | 汽油 | 200 |
| 45 | 乙醇 | 500 |
| 46 | 乙醚 | 10 |
| 47 | 乙酸乙酯 | 500 |
| 48 | 正己烷 | 500 |
| 49 | 易于自燃的物质 | 黄磷 | 50 |
| 50 | 烷基铝 | 1 |
| 51 | 戌硼烷 | 1 |
| 52 | 遇水放出易燃气体的物质 | 电石 | 100 |
| 53 | 钾 | 1 |
| 54 | 钠 | 10 |
| 55 | 氧化性物质 | 发烟硫酸 | 100 |
| 56 | 过氧化钾 | 20 |
| 57 | 过氧化钠 | 20 |
| 58 | 氯酸钾 | 100 |
| 59 | 氯酸钠 | 100 |
| 60 | 硝酸(发红烟的) | 20 |
| 61 | 硝酸(发红烟的除外，含硝酸>70%) | 100 |
| 62 | 硝酸铵(含可燃物≤0.2%) | 300 |
| 63 | 硝酸铵基化肥 | 1000 |
| 64 | 有机过氧化物 | 过氧乙酸(含量≥60%) | 10 |
| 65 | 过氧化甲乙酮(含量≥60%) | 10 |
|  |  |  |  |
| 66 | 毒性物质 | 丙酮合氰化氢 | 20 |
| 67 | 丙烯醛 | 20 |
| 68 | 氟化氢 | 1 |
| 69 | 环氧氯丙烷(3-氯-1，2-环氧丙烷) | 20 |
| 70 | 环氧溴丙烷(表溴醇) | 20 |
| 71 | 甲苯二异氰酸酯 | 100 |
| 72 | 氯化硫 | 1 |
| 73 | 氰化氢 | 1 |
| 74 | 三氧化硫 | 75 |
| 75 | 烯丙胺 | 20 |
| 76 | 溴 | 20 |
| 77 | 乙撑亚胺 | 20 |
| 78 | 异氰酸甲酯 | 0.75 |

展开

**表2 未在表1中列举的危险化学品类别及其临界量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **危险性分类及说明** | **临界量(T)** |
| 爆炸品 | 1.1A项爆炸品 | 1 |
| 除1.1A以外的其他项1.1项爆炸品 | 10 |
| 除1.1项以外的其他爆炸品 | 50 |
| 气体 | 易燃气体、危险性属于2.2项非易燃无毒气体且次要危险性为3类的气体 | 10 |
| 剧毒气体:危险性属于2.3项且急性毒性为类别1的毒性气体 | 200 |
| 有毒气体:危险性属于2.3项的其他毒性气体 | 5 |
| 易燃液体 | 极易燃液体:沸点≤35℃且闪点<0℃的液体;或保存温度一直在其沸点以上的易燃液体 | 50 |
| 高度易燃液体:闪点23℃的液体(不包括极易燃液体);液态退敏爆炸品 | 10 |
| 易燃液体:23℃≤闪点<61℃的液体 | 1000 |
| 易燃固体 | 危险性属于4.1项且包装为Ⅰ类的物质 | 5000 |
| 易于自燃的物质 | 危险性属于4.2项且包装为Ⅰ或Ⅱ类的物质 | 200 |
| 遇水放出易燃气体的物质 | 危险性属于4.3项且包装为Ⅰ或Ⅱ类的物质 | 200 |
| 氧化性物质 | 危险性属于5.1项且包装为Ⅰ类的物质 | 50 |
| 危险性属于5.1项且包装为Ⅱ或Ⅲ类的物质 | 200 |
|  |  |  |
| 有机过氧化物 | 危险性属于5.2项的物质 | 50 |
| 毒性物质 | 危险性属于6.1项且急性毒性为类别1的物质 | 50 |
| 危险性属于6.1项且急性毒性为类别2的物质 | 500 |
| 注:以上危险化学品危险性类别及包装类别依据GB12268确定，急性毒性类别依据GB20592确定。 |