

# 易燃易爆危险化学品名录

## 易燃易爆危险化学品名录

序号	品名	别名	CAS 号	危险性分类	主要的燃爆
<b>1 酸类</b>					
1.1	硝酸		7697-37-2	氧化性液体, 类别 3	
1.2	发烟硝酸		52583-42-3	氧化性液体, 类别 1	
	高氯酸[浓度 > 72%]	过氯酸		氧化性液体, 类别 1	
1.3	高氯酸[浓度 50% ~ 72%]		7601-90-3	氧化性液体, 类别 1	
	高氯酸[浓度 ≤50%]			氧化性液体, 类别 2	
<b>2 硝酸盐类</b>					
2.1	硝酸钠		7631-99-4	氧化性固体, 类别 3	
2.2	硝酸钾		7757-79-1	氧化性固体, 类别 3	
2.3	硝酸铯		7789-18-6	氧化性固体, 类别 3	
2.4	硝酸镁		10377-60-3	氧化性固体, 类别 3	
2.5	硝酸钙		10124-37-5	氧化性固体, 类别 3	
2.6	硝酸锶		10042-76-9	氧化性固体, 类别 3	
2.7	硝酸钡		10022-31-8	氧化性固体, 类别 2	

2.8	硝酸镍	二硝酸镍	13138-45-9	氧化性固体, 类别 2
2.9	硝酸银		7761-88-8	氧化性固体, 类别 2
2.10	硝酸锌		7779-88-6	氧化性固体, 类别 2
2.11	硝酸铅		10099-74-8	氧化性固体, 类别 2

### 3 氯酸盐类

3.1	氯酸钠		7775-09-9	氧化性固体, 类别 1 氧化性液体, 类别 3*
3.2	氯酸钾		3811-04-9	氧化性固体, 类别 1 氧化性液体, 类别 3*
3.3	氯酸铵		10192-29-7	爆炸物, 不稳定爆炸物

### 4 高氯酸盐类

4.1	高氯酸锂	过氯酸锂	7791-03-9	氧化性固体, 类别 2
4.2	高氯酸钠	过氯酸钠	7601-89-0	氧化性固体, 类别 1
4.3	高氯酸钾	过氯酸钾	7778-74-7	氧化性固体, 类别 1 爆炸物, 1.1 项
4.4	高氯酸铵	过氯酸铵	7790-98-9	氧化性固体, 类别 1

### 5 重铬酸盐类

5.1	重铬酸锂		13843-81-7	氧化性固体, 类别 2
5.2	重铬酸钠	红矾钠	10588-01-9	氧化性固体, 类别 2
5.3	重铬酸钾	红矾钾	7778-50-9	氧化性固体, 类别 2
5.4	重铬酸铵	红矾铵	7789-09-5	氧化性固体, 类别 2*

## 6 过氧化物和超氧化物类

				(1) 含量 $\geq$ 60%
				氧化性液体, 类别 1
6.1	过氧化氢溶液 (含量 $>$ 8%)	双氧水	7722-84-1	(2) 20% $\leq$ 含量 $<$ 60%
				氧化性液体, 类别 2
				(3) 8% $<$ 含量 $<$ 20%
				氧化性液体, 类别 3
6.2	过氧化锂	二氧化锂	12031-80-0	氧化性固体, 类别 2
6.3	过氧化钠	双氧化钠; 二氧化钠	1313-60-6	氧化性固体, 类别 1
6.4	过氧化钾	二氧化钾	17014-71-0	氧化性固体, 类别 1
6.5	过氧化镁	二氧化镁	1335-26-8	氧化性液体, 类别 2
6.6	过氧化钙	二氧化钙	1305-79-9	氧化性固体, 类别 2
6.7	过氧化锶	二氧化锶	1314-18-7	氧化性固体, 类别 2
6.8	过氧化钡	二氧化钡	1304-29-6	氧化性固体, 类别 2
6.9	过氧化锌	二氧化锌	1314-22-3	氧化性固体, 类别 2
6.10	过氧化脲	过氧化氢尿素; 过氧化氢脲	124-43-6	氧化性固体, 类别 3

	过乙酸[含量 ≤16%,含水 ≥39%,含乙酸 过醋酸; 过氧乙 ≥15%,含过氧 酸; 乙 化氢,≤24%,含 有稳定剂]	79-21-0	有机过氧化物 F 型
6.11	过乙酸[含量 ≤43%,含水 ≥5%,含乙酸 ≥35%,含过氧 化氢,≤6%,含有 稳定剂]		易燃液体, 类别 3 有机过氧化物, D 型
6.12	过氧化二异丙 二枯基过氧化 苯[52% < 含量 物; 硫化剂 DCP ≤100%]	80-43-3	有机过氧化物, F 型
6.13	过氧化氢苯甲 过苯甲酸 酰	93-59-4	有机过氧化物, C 型
6.14	超氧化钠	12034-12-7	氧化性固体, 类别 1
6.15	超氧化钾	12030-88-5	氧化性固体, 类别 1

## 7 易燃物还原剂类

7.1	锂 金属锂	7439-93-2	遇水放出易燃气体的物质和混合 物, 类别 1
-----	-------	-----------	---------------------------

7.2	钠	金属钠	7440-23-5	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1
7.3	钾	金属钾	7440-09-7	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1 (1) 粉末: 自热物质和混合物, 类别 1
7.4	镁		7439-95-4	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 2 (2) 易燃固体, 类别 2
7.5	镁铝粉			遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 2 (1) 有涂层: 易燃固体, 类别 1
7.6	铝粉		7429-90-5	(2) 无涂层: 遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 2
7.7	硅铝 硅铝粉		57485-31-1	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 3
7.8	硫磺	硫	7704-34-9	易燃固体, 类别 2

	锌尘			自热物质和混合物, 类别 1; 遇水放出易燃气
7.9	锌粉		7440-66-6	自热物质和混合物, 类别 1; 遇水放出易燃气
	锌灰			遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 3
	金属锆			易燃固体, 类别 2
7.10	金属锆粉	锆粉	7440-67-7	自燃固体, 类别 1, 遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1
7.11	六亚甲基四胺	六甲撑四	100-97-0	易燃固体, 类别 2
7.12	1, 2-乙二胺	1, 2-二氨基乙烷; 乙撑二胺	107-15-3	易燃液体, 类别 3
		氨基甲烷; 甲胺		易燃气体, 类别 1
7.13		氨基甲烷溶液; 甲胺溶液	74-89-5	易燃液体, 类别 1
7.14	硼氢化锂	氢硼化锂	16949-15-8	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1
7.15	硼氢化钠	氢硼化钠	16940-66-2	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1
7.16	硼氢化钾	氢硼化钾	13762-51-1	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 1

## 8 硝基化合物类

8.1	硝基甲烷	75-52-5	易燃液体, 类别 3
8.2	硝基乙烷	79-24-3	易燃液体, 类别 3
8.3	2, 4-二硝基 甲苯	121-14-2	
8.4	2, 6-二硝基 甲苯	606-20-2	
8.5		605-71-0	易燃固体, 类别 1
8.6		602-38-0	易燃固体, 类别 1
	二硝基苯酚[干 的或含水 < 15%]		爆炸物, 1.1 项
8.7	二硝基苯酚溶 液	25550-58-7	
8.8	2, 4-二硝基 苯酚[含水 ≥15%]	1-羟基-2, 51-28-5	易燃固体, 类别 1
8.9	2, 5-二硝基 苯酚[含水 ≥15%]	329-71-5	易燃固体, 类别 1
8.10	2, 6-二硝基 苯酚[含水 ≥15%]	573-56-8	易燃固体, 类别 1
8.11	2, 4-二硝基 苯酚钠	1011-73-0	爆炸物, 1.3 项

## 9 其他

	硝化纤维素[干的或含水（或乙醇） < 25%]		爆炸物， 1.1 项
	硝化纤维素[含氮≤12.6%，含乙醇≥25%]		易燃固体， 类别 1
	硝化纤维素[含氮≤12.6%]		易燃固体， 类别 1
	硝化棉 硝化纤维素[含水≥25%]		易燃固体， 类别 1
9.1	硝化纤维素[含乙醇≥25%]	9004-70-0	爆炸物， 1.3 项
	硝化纤维素[未改型的，或增塑的，含增塑剂 < 18%]		爆炸物， 1.1 项
	硝化纤维素溶液[含氮量≤12.6%，含硝化纤维素≤55%]		易燃液体， 类别 2

9.2	4, 6-二硝基-2-氨基苯酚钠	苦氨酸钠	831-52-7	爆炸物, 1.3 项
9.3	高锰酸钾	过锰酸钾; 灰锰氧	7722-64-7	氧化性固体, 类别 2
9.4	高锰酸钠	过锰酸钠	10101-50-5	氧化性固体, 类别 2
9.5	硝酸胍		506-93-4	氧化性固体, 类别 3
9.6	水合肼	水合联氨	10217-52-4	
9.7	2, 2-双 (羟甲基) 1, 3-丙二醇	季戊四醇、四羟甲基甲烷	115-77-5	
9.8	苯类	苯、联苯、异丙苯、乙基苯、丁基苯、1,3,5 三甲苯、碘代苯、氯苯、对二氯苯、邻氯苯、间二氯苯、对硝基氯苯、2,4-硝基氯代苯、对硝基溴代苯、六氢代苯、邻溴氯苯、丁基苯、叔丁基苯、偶氮苯、聚氯羟苯、硝基苯、间二硝基苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、1,2,4,5-四甲基苯、三氯甲苯、3,4-二氯甲苯、间溴甲苯、间硝基甲苯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氟苯、二乙烯苯、过氧化羟异丙苯		
9.9	胺类	氨水、甲胺(水溶液)、二甲胺溶液、乙胺、三甲胺、二乙胺、三乙胺、正丙胺、异丙胺、1.2-丙二胺、正丁胺、二正丁胺、三正丁胺、特丁胺、仲丁胺、二仲丁胺、异戊胺、环戊胺、环己胺、二环己胺、正庚胺、二正辛胺、三正辛胺、正葵胺、乙烯亚胺、硫化胺、苯胺、二苯胺、邻甲苯胺、对甲苯胺、4-甲苯磺酰胺、间甲苯胺、间苯二胺、邻联甲苯胺、邻甲苯联胺、苄胺(苯甲胺)、N-苄基苯胺、邻氯苯		

- 胺、间氯苯胺、溴苯胺、对硝基苯胺、间硝基苯胺、2,4-二硝基苯胺、邻硝基对甲苯胺、N-甲基苯胺、N,N-二乙基苯胺、邻乙氧苯胺、3,3-二甲氧基联苯胺、甲酰胺、N,N-二甲基乙酰胺、乙酰乙酰苯胺、氰乙酰苯胺、N,N-二乙基乙二胺、羟(基)乙基乙二胺、N,N,N,N-四甲基乙二胺、N,N,N,N-四甲基乙烯二胺、四丁基氢氧化胺、乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺、六甲基磷酰三胺、1,6-己二胺
- 9.10 醇类 甲醇、无水甲醇、苯甲醇、乙醇、无水乙醇、β-苯乙醇、β-巯基乙醇、α-二甲胺基乙醇、二乙氨基乙醇、2-氨基-1-丁醇、α-甲基-3-丁烯乙醇、α-丁烯乙醇、2-氯乙醇、α-溴乙醇、2-溴乙醇、硫代乙醇、乙二醇、一缩二乙二醇、二缩三乙二醇、正丙醇、异丙醇、3-氯丙醇、1,3-二氯-2-丙醇、1,2-丙二醇、丙烯醇、丙炔醇、1,4-丁二醇、正丁醇、异丁醇、仲丁醇、叔丁醇、正戊醇、异戊醇、环戊醇、叔戊醇、正己醇、环己醇、4-甲基环己醇、1,6-己二醇、正庚醇、正辛醇、异辛醇、糠醇、甲硫醇、乙二硫醇、正丁硫醇、1,3-丙二硫醇
- 9.11 烯、腈类 偏氯乙烯、四氯乙烯、氯丙烯、溴丙烯、苯乙烯、α-氯化苄、氰化苄、对硝基氯化苄、溴化苄、四氢萘、乙腈、氯化乙腈、苯甲腈、β-丙腈、丙二腈、偶氮二异丁腈、丁二腈、丙烯腈、四氯乙炔、呋喃、四氢呋喃、呋喃酰胺、四氢化呋喃、3,4-二氢吡喃、α-甲基吡啶、吡啶、3,5-二甲基吡啶、4-甲基吡啶、4-二甲氨基吡啶、1,2,3,4-四氢吡啶、六氯吡啶、α-甲基哌啶、喹啉
- 9.12 醚类 乙醚、无水乙醚、三氟化硼乙醚溶液、β,β-二氯乙醚、乙二醇乙醚、苯甲醚、对溴苯甲醚、对氨基苯甲醚、间硝基苯甲醚、乙二醇独甲

- 醚、乙二醇二甲醚、六甲基二硅醚、三缩三乙醇二甲醚、叔丁基甲醚、二苯醚(苯醚)、二甲硫醚、正丙醚、异丙醚、石油醚
- 9.13 酮类 丙酮、工业丙酮、乙酰丙酮、氯丙酮、丙酮基丙酮、三氟乙酰丙酮、甲基异丁基甲酮、甲基异丙基甲酮、 $\gamma$ -溴苯乙酮、N-溴代苯乙酮、氯苯乙酮、丁酮、3-甲基酮-2、2-戊酮、4-甲戊酮-2、环乙酮、3-丁烯- $\gamma$ -酮
- 脂类 苯甲酸甲酯、乙酸甲酸甲酯、氯乙酸甲酯、三氯乙酸甲酯、溴乙酸甲酯、三氟乙酸甲酯、正戊酸甲酯、巴豆酸甲酯、丙烯酸甲酯、乙烯酯、水杨酸甲酯、甲基丙烯酸甲酯、硫酸二甲酯、草酸二甲酯、草酸乙甲酯、乙酸乙酯、氯乙酸乙酯、溴乙酸乙酯、氰乙酸乙酯、乙酰乙酸乙酯、甲酸乙酯、氯甲酸乙酯、苯甲酸乙酯、 $\alpha$ -氯丙酸乙酯、碳酸二乙酯、溴丙二酸二乙酯、(邻)苯二甲酸二乙酯、乙二酸二乙酯、原甲酸三乙酯、2-氨基苯甲酸甲酯、对氨基苯甲酸乙酯、乙酸丁酯、氯甲酸异丁酯、磷酸二丁酯、磷酸三丁酯、乙酸二丁酯、乙酸正戊酯、乙酸异戊酯、乙酸正丁酯、乙酸二正辛酯、(邻)苯二甲酸二乙酯、氟磷酸二异丙酯、磷酸二异辛酯、乙酸异丙酯、磷酸三甲苯酯、异硫氢酸苯酯、乙酸乙烯酯、甲酸苄酯、胼基甲酸叔丁酯、东莨菪内酯、甲苯-2,4-二异氰酸酯、1,4-丁内酯
- 9.14 醛类 甲醛、苯甲醛、呋喃甲醛(糠醛)、苯乙醛、间氯苯甲金属醛、乙醛、水合三氯乙醛(氯醛)、正戊醛、异戊醛、正己醛、壬醛、柠檬醛、水杨醛
- 9.15

9.16	<p>烷类</p> <p>氯仿(三氯甲烷)、一氯甲烷、溴甲烷、二溴甲烷、碘甲烷、硝基甲烷、三氯硝基甲烷、二甲氧基甲烷、1,2-氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、溴乙烷、1,2-二溴乙烷、碘乙烷、环氧乙烷、1,2-二甲氧基乙烷、硝基乙烷、环氧丙烷、环氧氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1-溴-3 氯丙烷、2-硝基丙烷、1-氯丁烷、溴代正丁烷、溴代叔丁烷、氯代仲丁烷、溴代仲丁烷、1,4-二溴丁烷、正戊烷、异戊烷、溴代环戊烷、1,5-二溴戊烷、正己烷、环己烷、苯基环己烷、三甲氯硅烷、氯代环己烷、溴代环己烷、正庚烷、正辛烷、异辛烷、碘正辛烷、十六烷、正二十烷、二甲基氯硅烷、三甲基氯硅烷、六甲基二硅烷、四氧吡咯、丁烯-1-N-甲基吗啡啉、环己烯、β-吡咯啉、四甲基吡啶、四氯化碳、四氯化钛溶液、四氯化硅</p>
------	--

注：1、各栏目的含义：

“序号”：《易制爆危险化学品名录》（2017 年版）中化学品的顺序号。

“品名”：根据《化学命名原则》（1980）确定的名称。

“别名”：除“品名”以外的其他名称，包括通用名、俗名等。

“CAS 号”：Chemical Abstract Service 的缩写，是美国化学文摘社对化学品的唯一登记号，是检索化学物质有关信息资料最常用的编号。

“主要的燃爆危险性分类”：根据《化学品分类和标签规范》系列标准（GB30000.2-2013~GB30000.29.2013）等国家标准，对某种化学品燃烧爆炸危险性进行的分类。

- 2、除列明的条目外，无机盐类同时包括无水和含有结晶水的化合物。
- 3、混合物之外无含量说明的条目，是指该条目的工业产品或者纯度高于工业产品的化学品。
- 4、标记“\*”的类别，是指在有充分依据的条件下，该化学品可以采用更严格的类别。