

中华人民共和国公安部公告

根据《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号)第 23 条规定,公安部编制了《易制爆危险化学品名录》(2017 年版),现予公布。

公安部

2017 年 5 月 11 日

易制爆危险化学品名录(2017年版)

List of hazardous chemicals Liable to produce explosives (Ver. 2017)

序号 No.	品名 Name	别名 Alias	CAS号 CAS No.	英文名称 English Name
1 酸类 Acids				
1.1	硝酸		7697-37-2	Nitric Acid
1.2	发烟硝酸		52583-42-3	Fuming nitric acid
1.3	高氯酸[浓度 >72%]	过氯酸	7601-90-3	Perchloric Acid [>72%]
	高氯酸[浓度 50%~72%]			Perchloric Acid [50~72%]
	高氯酸[浓度 ≤50%]			Perchloric Acid [≤50%]
2 硝酸盐类 Nitrates				
2.1	硝酸钠		7631-99-4	Sodium Nitrate
2.2	硝酸钾		7757-79-1	Potassium Nitrate
2.3	硝酸铯		7789-18-6	Caesium Nitrate
2.4	硝酸镁	10213-15-7 13446-18-9	10377-60-3	Magnesium Nitrate
2.5	硝酸钙	35054-52-5 13477-34-4	10124-37-5	Calcium Nitrate
2.6	硝酸锶		10042-76-9	Strontium Nitrate
2.7	硝酸钡		10022-31-8	Barium Nitrate
2.8	硝酸镍	二硝酸镍	13138-45-9	Nickel Nitrate
2.9	硝酸银		7761-88-8	Silver Nitrate

2.10	硝酸锌	19154-63-3 13778-30-8 10196-18-6	7779-88-6	Zinc Nitrate
2.11	硝酸铅		10099-74-8	Lead Nitrate
3 氯酸盐类 Chlorate				
3.1	氯酸钠		7775-09-9	Sodium Chlorate
	氯酸钠溶液			Sodium chlorate solution
3.2	氯酸钾		3811-04-9	Potassium Chlorate
	氯酸钾溶液			Potassium Chlorate solution
3.3	氯酸铵		10192-29-7	Ammonium chlorate
4 高氯酸盐类 Perchlorate				
4.1	高氯酸锂	过氯酸锂 13453-78-6	7791-03-9	Lithium Perchlorate
4.2	高氯酸钠	过氯酸钠 7791-07-3	7601-89-0	Sodium Perchlorate
4.3	高氯酸钾	过氯酸钾	7778-74-7	Potassium Perchlorate
4.4	高氯酸铵	过氯酸铵	7790-98-9	Ammonium Perchlorate
5 重铬酸盐类 Dichromate				
5.1	重铬酸锂	52478-50-9 10022-48-7	13843-81-7	Lithium dichromate
5.2	重铬酸钠	红矾钠	10588-01-9	Sodium dichromate
5.3	重铬酸钾	红矾钾	7778-50-9	Potassium dichromate
5.4	重铬酸铵	红矾铵	7789-09-5	Ammonium dichromate
6 过氧化物和超氧化物类 Peroxide and superoxide				
6.1	过氧化氢溶液 (含量>8%)	双氧水	7722-84-1	Hydrogen Peroxide Solution[>8%]
6.2	过氧化锂	二氧化锂	12031-80-0	Lithium Peroxide
6.3	过氧化钠	双氧化钠; 二 氧化钠	1313-60-6	Sodium Peroxide
6.4	过氧化钾	二氧化钾	17014-71-0	Lithium Peroxide
6.5	过氧化镁	二氧化镁	1335-26-8	Magnesium Peroxide
6.6	过氧化钙	二氧化钙	1305-79-9	Calcium Peroxide
6.7	过氧化锶	二氧化锶	1314-18-7	Strontium Peroxide
6.8	过氧化钡	二氧化钡	1304-29-6	Barium Peroxide
6.9	过氧化锌	二氧化锌	1314-22-3	Zinc Peroxide
6.10	过氧化脲	过氧化氢尿 素; 过氧化氢 脲	124-43-6	Urea Hydrogen Peroxide
6.11	过乙酸[含量 ≤16%,含水 ≥39%,含乙酸 ≥15%,含过氧 化氢≤24%,含 有稳定剂]	过醋酸; 过氧 乙酸; 乙酰过 氧化氢	79-21-0	Peroxyacetic Acid [content ≤ 16%, water ≥ 39%, acetic acid ≥ 15%, hydrogen peroxide ≤ 24%, containing stabilizer]

	过乙酸[含量≤43%,含水≥5%,含乙酸≥35%,含过氧化氢≤6%,含有稳定剂]			Peroxyacetic Acid [Content ≤ 43%, water ≥ 5%, acetic acid ≥ 35%, hydrogen peroxide ≤ 6%, containing stabilizer]
6.12	过氧化二异丙苯[52%<含量≤100%]	二枯基过氧化物; 硫化剂 DCP	80-43-3	Dicumyl Peroxide [52%<content≤100%]
6.13	过氧化氢苯甲酰	过苯甲酸	93-59-4	Benzoyl peroxide
6.14	超氧化钠		12034-12-7	Sodium Superoxide
6.15	超氧化钾		12030-88-5	Potassium Superoxide
7 易燃物还原剂类 Flammable reducing agent				
7.1	锂	金属锂	7439-93-2	Lithium
7.2	钠	金属钠	7440-23-5	Sodium
7.3	钾	金属钾	7440-09-7	Potassium
7.4	镁		7439-95-4	Magnesium
7.5	镁铝粉	镁铝合金粉		magnesium aluminium alloy powder
7.6	铝粉		7429-90-5	Aluminium Powder
7.7	硅铝		57485-31-1	Aluminium Silicon Aluminium Silicon (powder)
	硅铝粉			
7.8	硫磺	硫	7704-34-9	Sulphur
7.9	锌尘		7440-66-6	Zinc Dust
	锌粉			Zinc Powder
	锌灰			Zinc ash
7.10	金属锆		7440-67-7	Zirconium Powder
	金属锆粉	锆粉		Zirconium Powder
7.11	六亚甲基四胺	六甲撑四胺; 乌洛托品	100-97-0	Hexamethylenetetramine
7.12	1,2-乙二胺	1, 2-二氨基乙烷; 乙撑二胺	107-15-3	1,2-Ethanediamine
7.13	一甲胺[无水]	氨基甲烷; 甲胺	74-89-5	Methylamine [anhydrous]
	一甲胺溶液	氨基甲烷溶液; 甲胺溶液		Methylamine solution
7.14	硼氢化锂	氢硼化锂	16949-15-8	Lithium Borohydride
7.15	硼氢化钠	氢硼化钠	16940-66-2	Sodium Borohydride
7.16	硼氢化钾	氢硼化钾	13762-51-1	Potassium Borohydride
8 硝基化合物类 Nitro compounds				
8.1	硝基甲烷		75-52-5	Nitromethane
8.2	硝基乙烷		79-24-3	Nitroethane
8.3	2,4-二硝基甲苯		121-14-2	2,4-Dinitrotoluene

8.4	2,6-二硝基甲苯		606-20-2	2,6-Dinitrotoluene
8.5	1,5-二硝基萘		605-71-0	1,5-Dinitronaphthalene
8.6	1,8-二硝基萘		602-38-0	1,8-Dinitronaphthalene
8.7	二硝基苯酚 [干的或含水 <15%]		25550-58-7	Dinitrophenol [dry or wetted with less than 15% water, by mass]
	二硝基苯酚溶液			Dinitrophenol solution
8.8	2,4-二硝基苯酚[含水≥15%]	1-羟基-2, 4- 二硝基苯	51-28-5	2,4-Dinitrophenol [water≥15%]
8.9	2,5-二硝基苯酚[含水≥15%]		329-71-5	2,5-Dinitrophenol [water≥15%]
8.10	2,6-二硝基苯酚[含水≥15%]		573-56-8	2,6-Dinitrophenol [water≥15%]
8.11	2,4-二硝基苯酚钠		1011-73-0	Sodium 2,4-dinitrophenate
9 其他 Others				
9.1	硝化纤维素 [干的或含水 (或乙醇)< 25%]	硝化棉	9004-70-0	Nitrocellulose [Dry Or Wetted With Water (Or Alcohol)<25%]
	硝化纤维素 [含氮≤12.6%, 含乙醇≥25%]			Nitrocellulose [Nitrogen content ≤12.6%, ethanol ≥ 25%]
	硝化纤维素 [含氮≤12.6%]			Nitrocellulose [Nitrogen content ≤12.6%]
	硝化纤维素 [含水≥25%]			Nitrocellulose [Water ≥25%]
	硝化纤维素 [含乙醇≥25%]			Nitrocellulose [Ethanol ≥ 25%]
	硝化纤维素 [未改型的,或 增塑的,含增塑 剂<18%]			Nitrocellulose [Unmodified, or plasticized, with plasticizer <18%]
	硝化纤维素溶液[含氮量 ≤12.6%,含硝 化纤维素 ≤55%]	硝化棉溶液		Nitrocellulose solution [Nitrogen content ≤12.6%, containing nitrocellulose ≤ 55%]
9.2	4,6-二硝基-2- 氨基苯酚钠	苦氨酸钠	831-52-7	Sodium Picramate

9.3	高锰酸钾	过锰酸钾；灰锰氧	7722-64-7	Potassium Permanganate
9.4	高锰酸钠	过锰酸钠	10101-50-5	Sodium Permanganate
9.5	硝酸胍	硝酸亚氨脒	506-93-4	Guanidine nitrate
9.6	水合肼	水合联氨	10217-52-4	Hydrazine hydrate
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	Pentaerythritol

注： 1、各栏目的含义： Remark:

“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。

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。 Unless otherwise specified, Inorganic salts include also both its anhydrous and its hydrate (as these CAS in color blue, supplemented by Randis 蓝色CAS部分是 Randis补充的).

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。 Items without concentration specification, refer to the substance's industrial product or product with purity higher than industrial products.

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。

变化： Changes comparing to version 2011:

旧版《目录》中除了具有 CAS 号的纯物质，还有“硝基萘类化合物”、“硝基苯类化合物”以及“硝基(苯)酚碱金属盐”等类属化合物。由于没有明确的 CAS 号，导致在实际使用中企业无法准确判断这类物质是否列入目录中。新版《目录》针对这一问题，将此类化合物的 CAS 号和中文名称作了明确规定，同时删除了“硝基苯类化合物”，具体变化如表 3 所示。

Some items in version 2011 are clarified in v. 2017, e.g. table below.

表 3 新旧《目录》类属化合物对应关系

旧版《目录》类属化合物 Version 2011	新版《目录》对应物质 V. 2017	
	中文名称	CAS 号
硝基萘类化合物	1,5-二硝基萘	605-71-0
	1,8-二硝基萘	602-38-0
硝基苯酚（邻、间、对）类化合物	二硝基苯酚[干的或含水<15%]	25550-58-7
	二硝基苯酚溶液	25550-58-7
	2,4-二硝基苯酚[含水≥15%]	51-28-5
	2,5-二硝基苯酚[含水≥15%]	329-71-5
	2,6-二硝基苯酚[含水≥15%]	573-56-8
二硝基(苯)酚碱金属盐[干的或含水<15%]	2,4-二硝基苯酚钠	1011-73-0
硝基苯类化合物	—	

此外，新版《目录》还新增了以下 14 个物质，其中高氯酸新增了两个不同浓度范围，过氧化氢新增了低浓度范围，氯酸钠和氯酸钾增加了溶液，具有强氧化性的重铬酸盐首次列入目录具体如表 4 所示。Ver. 2017 contains 14 more substances, as table below.

表 4 新版《目录》增加的物质条目

序号	中文名称 Name	CAS 号	物质类别 Category
1	高氯酸[浓度>72%]	7601-90-3	酸类
2	高氯酸[浓度≤50%]	7601-90-3	
3	氯酸钠溶液	7775-09-9	氯酸盐类

4	氯酸钾溶液	3811-04-9	
5	氯酸铵	10192-29-7	重铬酸盐类
6	重铬酸锂	13843-81-7	
7	重铬酸钠	10588-01-9	
8	重铬酸钾	7778-50-9	
9	重铬酸铵	7789-09-5	
10	过氧化氢溶液[27.5% > 含量 \geq 8%]	7722-84-1	过氧化物与超氧化物类
11	过氧化氢苯甲酰	93-59-4	
12	硝酸胍	506-93-4	其他类
13	水合肼	10217-52-4	
14	2, 2-双(羟甲基) 1, 3-丙二醇	115-77-5	