

# 教学易制爆危险化学品管理制度

## 第一章 总 则

**第一条** 为加强学院教学易制爆危险化学品管理,确保易制爆危险化学品购买、储存、使用和处置的安全,防止易制爆危险化学品因管理不当造成事故,依据《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)、《易制爆危险化学品治安管理办法》(公安部令第154号)、公安部《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》(GA 1511—2018)、《北京市地方标准(DB11/T1191.2—2018)实验室危险化学品安全管理规范第2部分:普通高等学校》等相关法律法规,结合我院实际,制定本管理制度。

## 第二章 适用范围

**第二条** 本制度所称教学易制爆危险化学品是指列入公安部确定、公布的易制爆危险化学品名录,可用于制造爆炸物品的危险化学品。

## 第三章 易制爆危险化学品的管理

**第三条** 学院设立教学易制爆危险化学品专用储存场所,严格实行五双管理,严禁无关人员进入储存场所,场所内严禁烟火。

**第四条** 易制爆危险化学品统一由教务处从具有经营资质

的公司购买，严禁私自非法购进。购买后五日内向易制爆危险化学品流向管理系统进行登记。

**第五条** 禁止任何单位或个人使用现金或实物进行易制爆危险化学品交易。

**第六条** 易制爆危险化学品应按其性质分类存放，管理员应定期对储存场所进行检查，确保符合安全运行要求。发现丢失被盗时应立即向学院安全稳定工作处和上级主管部门报告。

**第七条** 各教学单位对本单位易制爆危险化学品的使用进行监督管理，保障安全使用。

**第八条** 因教学需要领取易制爆危险化学品时，由使用人填写教学易制爆危险化学品领用单，教学单位负责人审批后到教务处实践教学管理科备案领取。

**第九条** 管理员和使用人员须如实填写使用记录，做好出入库台账管理。使用后如有剩余须当日归还。

**第十条** 使用人应严格按照操作规程进行实验，使用前须了解该化学品的危险特性及应急处置办法，对可能出现的安全隐患做好应急预案。

**第十一条** 易制爆危险化学品废物的回收依照学院《教学实验（训）危险废物管理办法》执行。

**第十二条** 如实向公安机关提供易制爆危险化学品的各项数据。

## 第四章 附 则

**第十三条** 本制度自印发之日起施行，由学院教务处负责解释。本办法未尽事宜，按国家和北京市有关法律法规、政策、标准，以及学院有关文件、规章制度执行。

- 附件：1. 易制爆危险化学品名录（2017年版）  
2. 教学易制爆危险化学品领用操作流程图  
3. 教学易制爆危险化学品领用单

## 附件1

## 易制爆危险化学品名录（2017年版）

序号	品名	别名	CAS号	主要的燃爆危险性分类
<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
1.3	高氯酸[浓度>72%]	过氯酸	7601-90-3	氧化性液体，类别1
	高氯酸[浓度50%~72%]			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
<b>3 氯酸盐类</b>				
3.1	氯酸钠		7775-09-9	氧化性固体，类别1
	氯酸钠溶液			氧化性液体，类别3*
3.2	氯酸钾		3811-04-9	氧化性固体，类别1
	氯酸钾溶液			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
<b>4 高氯酸盐类</b>				
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
4.4	高氯酸铵	过氯酸铵	7790-98-9	爆炸物, 1.1项 氧化性固体, 类别1
<b>5 重铬酸盐类</b>				
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*
<b>6 过氧化物和超氧化物类</b>				
6.1	过氧化氢溶液(含量>8%)	双氧水	7722-84-1	(1) 含量 $\geq$ 60% 氧化性液体, 类别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
6.11	过乙酸[含量 $\leq$ 16%, 含水 $\geq$ 39%, 含乙酸 $\geq$ 15%, 含过氧化氢 $\leq$ 24%, 含有稳定剂]	过醋酸; 过氧乙酸; 乙酰过氧化氢	79-21-0	有机过氧化物F型
	过乙酸[含量 $\leq$ 43%, 含水 $\geq$ 5%, 含乙酸 $\geq$ 35%, 含过氧化氢 $\leq$ 6%, 含有稳定剂]			易燃液体, 类别3 有机过氧化物, D型

6.12	过氧化二异丙苯 [52% < 含量 ≤100%]	二枯基过氧化物； 硫化剂DCP	80-43-3	有机过氧化物，F型
6.13	过氧化氢苯甲酰	过苯甲酸	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
<b>7 易燃物还原剂类</b>				
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
7.4	镁		7439-95-4	(1) 粉末：自热物质和混合物，类别1 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别2 (2) 丸状、旋屑或带状：易燃固体，类别2
7.5	镁铝粉	镁铝合金粉		遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别2 自热物质和混合物，类别1
7.6	铝粉		7429-90-5	(1) 有涂层：易燃固体，类别1 (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
7.9	锌尘		7440-66-6	自热物质和混合物，类别1；遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1
	锌粉			自热物质和混合物，类别1；遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1
	锌灰			遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别3
7.10	金属锆		7440-67-7	易燃固体，类别2

	金属锆粉	锆粉		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	六甲撑四胺; 乌洛托品	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
7.13	一甲胺[无水]	氨基甲烷; 甲胺	74-89-5	易燃气体, 类别1
	一甲胺溶液	氨基甲烷溶液; 甲胺溶液		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
<b>8 硝基化合物类</b>				
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	1, 5-二硝基萘		605-71-0	易燃固体, 类别1
8.6	1, 8-二硝基萘		602-38-0	易燃固体, 类别1
8.7	二硝基苯酚[干的或含水 < 15%]		25550-58-7	爆炸物, 1.1项
	二硝基苯酚溶液			
8.8	2, 4-二硝基苯酚[含水 ≥ 15%]	1-羟基-2, 4-二硝基苯	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				
9.1	硝化纤维素[干的或含水(或乙醇) <25%]	硝化棉	9004-70-0	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
	硝化纤维素[含水 ≥25%]			易燃固体, 类别1
	硝化纤维素[含乙醇 ≥25%]			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%]	硝化棉溶液		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	硝酸亚氨脒	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	

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。

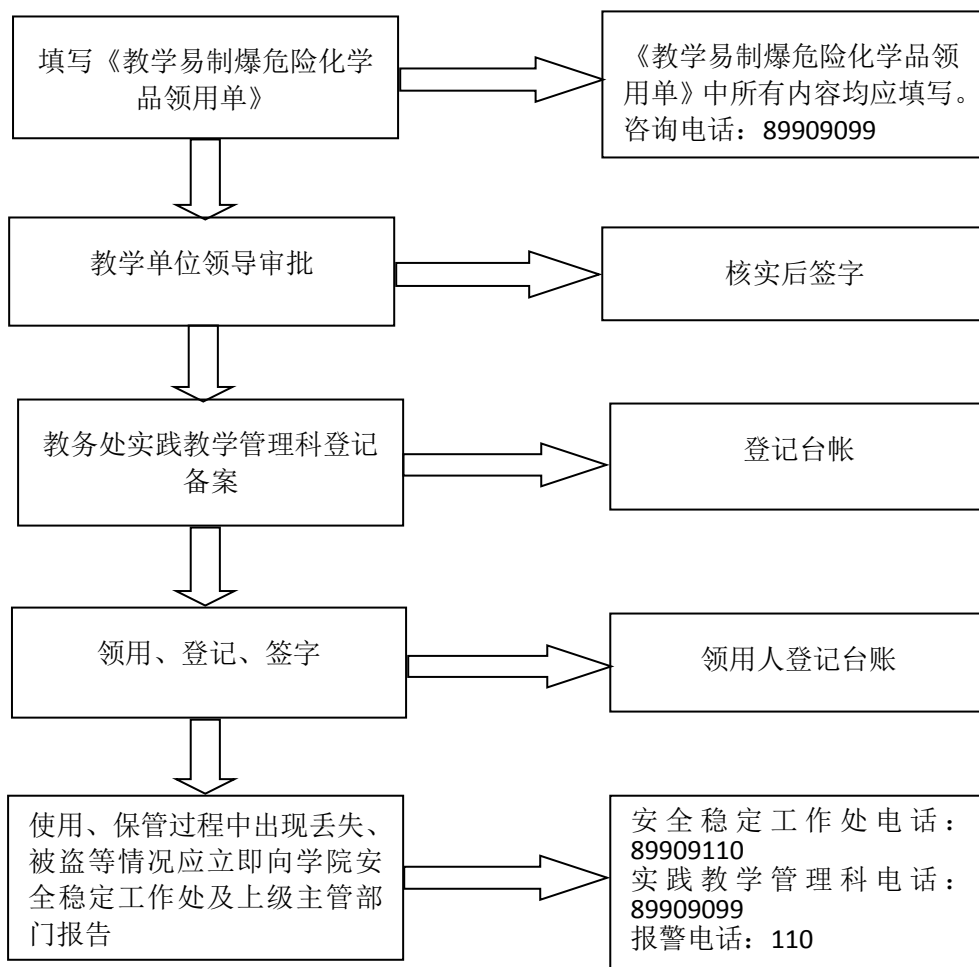
2. 除列明的条目外，无机盐类同时包括无水和含有结晶水的化合物。

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。

## 附件 2

# 教学易制爆危险化学品领用操作流程



附件 3

## 教学易制爆危险化学品领用单

教学单位：\_\_\_\_\_

编号：\_\_\_\_\_

名称	规格	数量	单位	用途	使用班级、地点	备注

说明：1. 教学易制爆危险化学品随用随领，认真做好使用记录，用后剩余及时归还。

2. 本表格下载后填写时，空白处划“——”线，打印的纸质版须领用人签名，单位领导签字同意。

使用单位及使用人承诺：加强教学易制爆危险化学品管理，领用的试剂在任何情况下不挪作他用，不私自转让给其他单位或个人，自觉接受监督检查。如有违反上述承诺，致使教学易制爆危险化学品流入非法渠道，自愿接受相应处罚。

领用人（签名）：

教学单位负责人签字：

领用日期： 年 月 日