

厦门大学生命科学学院易制毒、易制爆危险化学品管理办法

一、总则

第一条 为加强学院易制毒和易制爆危险化学品的安全管理，有效预防和控制易制毒、易制爆危险化学品造成的事故及危害，保障实验室人员生命、财产安全，保护环境，做好易制毒和易制爆危险化学品的购买、领用、使用、储存和废弃物处置工作，根据国家《危险化学品安全管理条例》、《易制毒化学品管理条例》、《易制毒化学品购销和运输管理办法》、《药品类易制毒化学品管理办法》、《易制爆危险化学品治安管理办法》、《厦门大学实验室安全管理规定》等有关规定，结合本院实际情况，特制定本办法。

第二条 本办法所指易制毒和易制爆危险化学品是指《易制毒化学品管理条例》、《易制爆危险化学品名录》规定的化学品品种。见附表。

第三条 本办法适用于学院范围内的所有相关部门，包括学院公共平台实验室、教学实验室、课题组实验室等（以下简称实验室）以及供应室。

二、购买管理

第四条 易制毒和易制爆危险化学品需向有生产或者经营相关化学品资质的单位购买，并委托有危险化学品运输资

质的单位运输。

第五条 购买第一类易制毒化学品，需严格按照国家《易制毒化学品管理条例》、《药品类易制毒化学品管理办法》执行。购买第二类、第三类易制毒化学品，应当在购买前将所需购买的品种、数量，向所在地的县级人民政府公安机关备案。购买易制爆危险化学品需向供货方提供合法使用证明，并在购买后5日内，将所购买的品种、数量及流向信息报所在地县级人民政府公安机关备案。

第六条 学院易制毒和易制爆危险化学品由学院供应室统一购买。实验室因教学、科研需要采购易制毒、易制爆危险化学品，需向供应室申报，由供应室向学校采购管理部门申请集中采购，严禁各实验室及个人私自购买。

三、领用管理

第七条 易制毒、易制爆危险化学品坚持按需领用原则。

第八条 学院各实验室统一向学院供应室申请领用易制毒、易制爆危险化学品，具体流程如下：

(1) 申请人填写学院《易制毒/易制爆化学品领用申请单》，详细注明品名、规格、数量和用途。

(2) 先将《易制毒/易制爆化学品领用申请单》送交至实验室负责人审核签字，再移交至学院供应室，由供应室统一交至学院分管院领导审批。

(3) 申请人进入学院“仓库管理系统”，下订单。

(4) 供应室管理人员核对订单的品名、规格、数量后，

由申请人在供应室的易制毒、易制爆化学品领用登记台账上签字，方可领取。

四、使用、储存、建账管理

第九条 使用易制毒、易制爆危险化学品进行实验时，须做好安全防护。实验室需建立易制毒、易制爆危险化学品使用登记台账，详细记录进货、使用、转移、报废、库存等情况，做到账物相符。使用登记台账作为实验室档案，接受学校及相关部门的监督检查。

第十条 实验室需指定专人保管易制毒、易制爆危险化学品，并实行“谁主管，谁负责”的责任制，责任到人。实验室保管员应认真做好实验室易制毒、易制爆危险化学品的详细领料和使用记录，并配备专用存放柜上锁储存，严禁超量存储。

第十一条 化学性质相互抵触或防护、灭火方法不同的易制毒、易制爆危险化学品，应分开存放。

第十二条 第一类易制毒化学品，需实行“五双”管理制度，即双人保管、双把锁、双本帐、双人领取、双人使用。

第十三条 如发生易制毒、易制爆危险化学品被盗、丢失、被抢的，使用人应保护好现场，立即报告学院应急工作领导小组和翔安校区保卫办（0592-2888110），并报告当地公安机关。

第十四条 实验室和个人不得私自接收或转让易制毒、易制爆危险化学品，因科研协作确需使用易制毒、易制爆危

险化学品的，须经实验室负责人同意后方可接收或转让。

五、废弃物处置管理

第十五条 易制毒、易制爆危险化学品的空瓶不可随意丢弃，应装箱、打包，贴好标签。废液不可随意倾倒，应装在废液桶中，并做好标识。空瓶和废液桶均要集中存放在学院指定的废液间，并等待学校统一处置，严禁私自销毁、丢弃。

六、监督与责任追究

第十六条 实验室应加强安全教育，落实管理制度和全措施。有关人员要严格按照操作程序和要求进行实验，保证易制毒、易制爆危险化学品的使用安全。

第十七条 易制毒、易制爆危险化学品使用时，实验室负责人应负监管之责，确保每个实验员人身安全。

第十八条 任何个人不得从无销售易制毒、易制爆危险化学品资质的公司私自购买易制毒、易制爆危险化学品，如有违反，产生的法律责任，由购买人自行承担。不妥善保存易制毒、易制爆危险化学品出现安全问题的实验室，由实验室负责人承担直接管理责任。

第十九条 本办法自发布之日起生效。

厦门大学生命科学学院

2020年10月9日

附表 1

易制毒化学品分类和品种目录（2018 版）

类别	品名	别名	分子式	CAS 号
第 I 类	1-苯基-2-丙酮	苯基丙酮; 苄基丙酮; 苯基-2-丙酮; 苄基甲基酮	C ₉ H ₁₀ O	103-79-7
第 I 类	3,4-亚甲基二氧苯 基-2-丙酮	胡椒基甲基酮; 胡椒基丙 酮; 4-亚甲二氧基苄基甲基酮	C ₁₀ H ₁₀ O ₃	4676-39-5
第 I 类	1-苯基-2-溴-1-丙酮	溴代苯丙酮; 1-溴-1-苯基-2- 丙酮	C ₉ H ₉ BrO	23022-83-5
第 I 类	3-氧-2-苯基丁腈	2-苯基-3-氧代丁腈; α -苯乙 酰乙腈; 2-苯基乙酰基乙腈;	C ₁₀ H ₉ NO	4468-48-8
第 I 类	胡椒醛	3,4-亚甲基二氧苯甲醛	C ₈ H ₆ O ₃	120-57-0
第 I 类	黄樟素	黄樟油素; 萨富罗尔	C ₁₀ H ₁₀ O ₂	94-59-7
第 I 类	异黄樟素	4-丙烯基-1,2-亚甲二氧基苯	C ₁₀ H ₁₀ O ₂	120-58-1
第 I 类	N-乙酰邻氨基苯 酸	邻乙酰氨基苯甲酸; N-丙基 胺基苯甲酸; 2-乙酸胺基苯 甲酸	C ₉ H ₉ NO ₃	89-52-1
第 I 类	邻氨基苯甲酸	氨基苯甲酸; 2-氯-6-甲基异 腈; 维生素 L1; 2-氨基苯甲 酸	C ₇ H ₇ NO ₂	118-92-3
第 I 类	麦角酸*		C ₁₆ H ₁₆ N ₂ O 2	82-58-6
第 I 类	麦角胺*		C ₃₃ H ₃₅ N ₅ O 5	113-15-5
第 I 类	麦角新碱*	爱谷米特邻碱	C ₁₉ H ₂₃ N ₃ O 2	60-79-7
第 I 类	羟亚胺（及其盐类）	1-羟基环戊基-2-氯苯基-N- 甲基亚胺基酮;	C ₁₃ H ₁₆ CLN OHCL	90717-16-1
第 I 类 （新增）	N-苯乙基-4-哌啶酮	N-(2-苯乙基)-4-哌啶酮; 1- 苯乙基-4-哌啶酮; N-(2-苯 乙基)-4-哌啶酮;	C ₁₃ H ₁₇ NO	39742-60-4

类别	品名	别名	分子式	CAS号
第 I 类 (新增)	4-苯胺基-N-苯乙基 哌啶	4-ANPP	C ₁₉ H ₂₄ N ₂	21409-26-7
第 I 类 (新增)	N-甲基-1-苯基-1-氯 -2-丙胺*	β-氯代甲基苯丙胺; 氯代麻 黄碱; 氯麻黄碱*	C ₁₀ H ₁₄ ClN	25394-33-6
第 I 类	麻黄素、伪麻黄素、消旋麻黄素、去甲麻黄素、甲基麻黄素、麻黄浸膏、麻黄 浸膏粉等麻黄素类物质*			
第 II 类 (新增)	溴素	溴; 液溴	Br ₂	7726-95-6
第 II 类 (新增)	1-苯基-1-丙酮	苯基乙基甲酮; 丙酰苯; 乙 基苯基酮	C ₉ H ₁₀ O	93-55-0
第 II 类	苯乙酸	α-甲苯甲酸; 苯醋酸	C ₈ H ₈ O ₂	103-82-2
第 II 类	醋酸酐	酸酐; 乙酐	(CH ₃ CO) ₂ O	108-24-7
第 II 类	三氯甲烷	氯仿; 哥罗仿	CHCl ₃	67-66-3
第 II 类	哌啶	一氮六环; 氮杂环己烷; 六 氢吡啶;	C ₅ H ₁₁ N	110-89-4
第 II 类	乙醚	1,1-氧代二乙烷;	C ₄ H ₁₀ O	60-29-7
第 III 类	甲苯	苯基甲烷; 甲基苯	C ₇ H ₈	108-88-3
第 III 类	丙酮	二甲酮; 2-丙酮	CH ₃ COCH ₃	67-64-1
第 III 类	甲基乙基酮	3-丁酮; 丁酮; 2-氧代丁烷; 5-丁酮; 甲乙酮;	CH ₃ COCH ₂ C H ₃	78-93-3
第 III 类	高锰酸钾	灰锰氧; 过锰酸钾;	KMnO ₄	7722-64-7
第 III 类	硫酸	硫酸浓缩液; 电瓶酸;	H ₂ SO ₄	7664-93-9
第 III 类	盐酸	氯化氢	HCl	7647-01-0

备注：1、第一类、第二类所列物质可能存在的盐类，也纳入管制。
2、第一类中带有*标记的品种为药品类易制毒化学品(包括原料药及其单方制剂)。

附表 2

易制爆危险化学品名录（2017 版）

序号	品名	别名	CAS 号	主要的燃爆危险性分类
1 酸类				
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
2 硝酸盐类				
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
	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
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
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
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*

序号	品名	别名	CAS 号	主要的燃爆危险性分类
6 过氧化物和超氧化物类				
6.1	过氧化氢溶液 (含量>8%)	双氧水	7722-84-1	(1) 含量≥60% 氧化性液体, 类别 1 (2) 20%≤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≤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	有机过氧化物 F 型
	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
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

序号	品名	别名	CAS 号	主要的燃爆危险性分类
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		57485-31-1	遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 3
	硅铝粉			
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	金属铅		7440-67-7	易燃固体, 类别 2

序号	品名	别名	CAS 号	主要的燃爆危险性分类
	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
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	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

序号	品名	别名	CAS 号	主要的燃爆危险性分类
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。

附表 3

易制毒化学品领用申请单

尊敬的学院领导：

因_____需要，现申请领取归属安全管制类化学品（内容、数量详见下表），本人已了解该类物品的相关管理规定，本人承诺会在保管、使用过程中严格遵守这些规定，并承担相应责任。

申请实验室：		使用或存放地点：
试剂名称	规格	数量

申请人：

导师（签名）：

分管院领导（签名）：

学院（公章）：

年 月 日

附表 4

生命科学学院易制爆化学品领用申请单

尊敬的学院领导：

因教学/科研需要，现申请领取归属安全管制类化学品（内容、数量详见下表）。本人已了解该类物品的相关管理规定，本人承诺会在保管、使用过程中严格遵守这些规定，并承担相应责任。

注：请在以上“教学/科研”中作对应选择（打√）

申请实验室	
申请领取 易制爆品名称	
申请领取量 (按需申领)	
使用或存放地点	
用途 (详细说明)	

申请人（需双人签名）：

年 月 日

上报情况属实，同意申领。并保证履行相应的监督责任。

导师（签名）：

年 月 日

学院主管领导（签名）：

学院（公章）：

年 月 日

附表 5

购买易制爆危险品流向信息备案表

购买单位（盖章）：

属地派出所：

购买经办人：

购买日期： 年 月 日

销售单位	名称		许可证种类	
	地址		许可证编号	
销售经办人	姓名		手机号码	
品 名		购买数量	合法用途说明	

注：1、本表由购买单位如实填写，一式三份，一份由购买单位存档，一份由属地派出所存档，一份由属地分局治安大队存档。购买单位应在购买后的 5 个工作日内将此表上报所在地公安机关。2、此表保存时间不得少于 1 年。

