

易制毒化学品

(一) **易制毒化学品定义**：易制毒化学品是指国家规定管制的可用于制造毒品的前体、原料和化学助剂等物质。

(二) **我国易制毒化学品的分类**：(按照 2021 年 7 月新规)：易制毒化学品分 3 类 (37 种+1 大类)。第一类是可以用于制毒的主要原料，第二类、第三类是可以用于制毒的化学配剂。

第一类

1. 1-苯基-2-丙酮
2. 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮
3. 胡椒醛
4. 黄樟素
5. 黄樟油
6. 异黄樟素
7. N-乙酰邻氨基苯酸
8. 邻氨基苯甲酸
9. 麦角酸*
10. 麦角胺*
11. 麦角新碱*
12. 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***
13. 羟亚胺 (2008.7)
14. 邻氯苯基环戊酮 (2012.9) 邻酮
15. 1-苯基-2-溴-1-丙酮 (2014.5) 溴代苯丙酮
16. 3-氧-2-苯基丁腈 (2014.5) APAAN

17. N-苯乙基-4-哌啶酮 (2018.2) NPP
18. 4-苯胺基-N-苯乙基哌啶 (2018.2) 4-ANPP
19. N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺 (2018.2) 氯代麻黄碱 (亦属麻黄素类物质)

第二类

1. 苯乙酸
2. 醋酸酐
3. 三氯甲烷
4. 乙醚
5. 哌啶
6. 1-苯基-1-丙酮 (2018.2) 苯丙酮
7. 溴素 (2018.2) 液溴
8. α -苯乙酰乙酸甲酯 (2021年增列)
9. α -乙酰乙酰苯胺 (2021年增列)
10. 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酸 (2021年增列)
11. 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酯 (2021年增列)

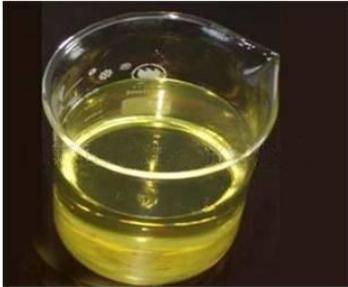
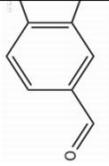
第三类

1. 甲苯
2. 丙酮
3. 甲基乙基酮
4. 高锰酸钾
5. 硫酸

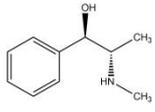
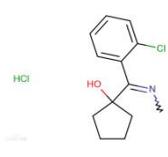
6. 盐酸
7. 苯乙腈 (2021 年增列)
8. γ -丁内酯 (2021 年增列)

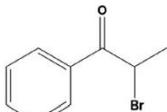
易制毒化学品信息识别一览表 (37 种+1 大类)

2021.7

序号	名称	CAS 号	性质	图片	备注
	第一类				
1	1-苯基-2-丙酮	103-79-7	无色或淡黄色油状液体，不溶于水，特殊气味，易溶于乙醇、丙酮、氯代烃及芳烃等有机溶剂	 塑料瓶或铁桶包装	医药、农药的中间体
2	3, 4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮 (PMK, 胡椒基甲基酮, 胡椒基苯丙酮)	4676-39-5	无色或淡黄色液体，密度 1.20，有特殊胡椒味。溶于丙酮和氯仿等有机溶剂。	  深色塑料桶包装	合法用途：合成高血压等药品合成中间体。 非法用途：制造 MDMA、MDA (俗称摇头丸)、MDE 等毒品
3	胡椒醛	120-57-0	白色黄白色闪光结晶，在空气中露光后呈红棕色。呈甜的香草、樱桃、洋茉莉花等芳香味。		又名：洋茉莉醛；3,4-亚甲基二氧苯甲醛；胡椒甲醚；

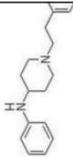
			熔点 37℃，沸点 264℃。不溶于水和甘油，极易溶于乙醇和乙醚		合法用途：合成香料、有机合成。 非法用途：制胡椒基甲基酮来制造 MDMA、MDA（摇头丸）、MDE 等
4	黄樟素	94-59-7	无色或浅黄色液体。有樟木气味。易溶于乙醇，能与氯仿、乙醚混溶，不溶于水和甘油。低毒。		作为洋茉莉和香兰素的原料，也用于制取胡椒醛
5	黄樟油	8006-80-2	无色或浅黄色液体，有樟木气味。	  塑料桶包装	香料，制造胡椒醛。用于分离黄樟素，作为合成洋茉莉醛等香料的原料
6	异黄樟素	120-58-1	无色至微黄色液体。有柔甜辛香，隐约的花香苗清香气，也有些类似茉莉醛的气息。弱碱性和弱酸性介质中稳定，强碱、强酸性中变色	 塑料桶包装	大都属于皂用香精，也可作为制造 MDA 的前体

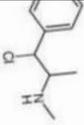
7	N-乙酰邻氨基苯酸	89-51-1	纯白色或黄白色粉状晶体。味甜。易溶于醚，苯，丙酮，热水，热乙酸和热醇，微溶于水。		合法用途：在药物、塑料及精细化学中做化学中间体。非法用途：制造安眠酮和新安眠酮
8	邻氨基苯甲酸	118-92-3	可燃，具刺激性。		非法用途：制造安眠酮和新安眠酮
9	麦角酸*	82-58-6			从麦角中提取得的一组吲哚生物碱中的一种
10	麦角胺*		无色晶体		ergotamine 一种肽型生物碱，存在于麦角菌中
11	麦角新碱*				合法用途：催产药，偏头痛药。非法用途：制造麦角酸和麦角酰二乙胺
12	麻黄碱大类： 麻黄素、伪麻黄素、消旋麻黄素、去甲麻黄素、甲基麻黄素、麻黄浸膏、麻黄浸膏粉等麻黄素类物质*		无色挥发性液体 常为盐酸盐状态，外观性状：蜡状固体粉末或结晶颗粒。 溶解度：可溶于水，溶于氯仿和乙醚。 熔点：37-39℃，沸点：255℃，密度：1.124 g/mL，冷冻保存(+4℃)	  一般使用塑料袋包装	是一种生物碱，存在于多种麻黄属植物中，中草药麻黄的主要成分
13	羟亚胺	90717-16-1	土黄色、咖啡黄色、咖啡色、乳白色粉末状，熔点：175-185，pH 值：偏酸性		学名：1-羟基环戊基-2-氯苯基-N-甲基亚胺基酮，常见形式为；

				  	<p>盐酸羟亚胺，又叫羟亚胺盐酸盐，是一种化工医药中间体</p> <p>用途：医药中间体，制作麻醉药品</p> <p>盐酸羟亚胺的唯一用途就是制造毒品氯胺酮（K粉）</p>
14	邻氯苯基环戊酮	6740-85-8	淡黄色透明液体 Mr: 208.7 沸点：96-97℃ pH 值：中性 避免接触皮肤、眼睛	 	<p>简称邻酮，2-氯苯基环戊酮，环戊基邻氯苯基酮</p> <p>唯一用途就是制造毒品氯胺酮（K粉），其用于制造羟亚胺后进一步加工提炼成氯胺酮</p>
15	1-苯基-2-溴-1-丙酮	2114-00-3	黄色至绿色透明液体，有强烈刺激性气味，具有催泪效果，密度 1.4，沸点 245-250℃，不溶于水，溶于醇、醚、丙酮和氯仿等有机溶剂	 <p>图 1 α-溴代苯丙酮分子结构式 Fig.1 The structure of α-bromopropiophenone</p>	<p>别名：溴代苯丙酮、α-溴代苯丙酮、2-溴代苯丙酮、溴代苯丙酮等，英文名 α</p>

编织袋、纸筒包装

蓝色塑料桶包装

				 	-Bromopropiophenone, 分子式 C_9H_9BrO ,
16	3-氧-2-苯基丁腈 简称 APAAN	4468-48-8	白色至浅黄色结晶粉末，不溶于水，易溶于乙醇等有机溶剂，熔点 92-94℃	  <p>一般使用纸桶包装</p>	别名：α-氰基苯丙酮；α-苯乙酰基乙腈， 英文名 α-Phenylacetonitrile, 分子式 $C_{10}H_9NO$ 主要用于生产苯丙胺类药物、实验室有机合成
17	N-苯乙基-4-哌啶酮 简称 NPP	39742-60-4	常为白色粉末状 m. p. 57-60 b. p. 331	 	1-Phenethyl-4-piperidone, N-(2-Phenylethyl)-4-Piperidinone
18	4-苯胺基-N-苯乙基哌啶 简称 4-ANPP	21409-26-7	m. p. 94-96, b. p. 425		4-Aminophenyl-1-phenylethylpiperidine N-Phenyl-1-(2-phenylethyl)-4-piperidinami

					ne
19	N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺 (亦属麻黄碱大类)	25394-33-6		 塑料袋包装 	简称β-氯代甲基苯丙胺、氯代麻黄碱、氯麻黄碱、熟麻
第二类					
1	苯乙酸	103-82-2	白色片状结晶或白色粉末，有刺鼻的特殊气味，易燃，加热分解释放出辛辣的烟和有刺激性的雾。	 常用塑料桶、编织袋包装	又叫：苯醋酸，医药、农药、香料等有机合成的中间体。在医药工业中用于青霉素、地巴唑等药物的生产
2	醋酸酐	108-24-7	无色透明液体，有强烈刺激性醋酸气味，潮湿空气中易蒸发。有吸湿性，易燃，有腐蚀性、催泪性		又叫：乙酸酐、氧化乙酰。在医药工业中用于制造阿思匹林等药物 非法用途：制造海洛因等

3	三氯甲烷	67-66-3	无色透明液体，易挥发，有特殊气味，味甜，低毒，有麻醉性	 <p>玻璃瓶包装</p>	医学上常用作麻醉剂
4	乙醚	60-29-7	无色透明液体，有刺激性芳香气味，带甜味，极易挥发，易燃、低毒。	  <p>玻璃瓶、塑料桶包装</p>	又叫：二乙醚，医药工业用作药物生产的萃取剂和医疗上的麻醉剂
5	哌啶	110-89-4	无色液体，有像胡椒的气味，与水混溶		用于制药，主要是盐酸哌啶和硝酸哌啶
6	1-苯基-1-丙酮 又名：苯丙酮，PPO	93-55-0			又名苯基乙基甲酮、丙酰苯、乙基苯基酮

7	溴素	7726-95-6		 <p>陶罐、玻璃瓶包装</p>	又名溴、液溴
8	α -苯乙酰乙酸甲酯	16648-44-5			MAPA
9	α -乙酰乙酰苯胺	4433-77-6			APAA
10	3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酸	2167189-50-4			
11	3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酯	13605-48-6			
第三类					
1	甲苯	109-88-3	无色澄清液体，有苯样气味，有刺激性气味		高浓度气体 有麻醉性
2	丙酮	67-64-1	无色透明液体，易挥发，具有令人愉快的气味（辛辣甜味），能与水、乙醇、N,N-二甲基甲酰胺、氯仿、乙醚及大多数油类混溶	 <p>玻璃瓶包装</p>	用作溶剂、洗涤剂

3	甲基乙基酮	78-93-3	<p>无色液体，有似丙酮的气味，溶于水、乙醇、乙醚，可混溶于油类，性质稳定</p>	 	<p>又名：甲基乙基甲酮、丁酮， 主要用作溶剂、有机合成等</p>
4	高锰酸钾	7722-64-7	<p>黑紫色具有金属光泽的细小晶体，无臭味，易爆炸，溶于水。</p>	 	<p>强氧化剂。 在医药上用作防腐剂、杀菌剂、消毒剂、除臭剂及解毒剂</p>
5	硫酸	7664-93-9	<p>无色、无臭、透明的油质液体。 市售工业硫酸为无色至黄色，甚至红棕色，与水互溶 有强腐蚀性、吸水性</p>		

					
				常见塑料桶或玻璃瓶包装	
6	盐酸	7647-01-0	刺激性气味液体，纯品为无色，工业盐酸略带黄色，易溶于水，有强腐蚀性，浓盐酸在空气中冒烟	 	别名氢氯酸，为 HCl 水溶液
				玻璃瓶、白色塑料桶包装	
7	苯乙腈	140-29-4	无色油状液体，有刺激气味，不溶于水，溶于酒精等多数有机溶剂		
				深色塑料桶包装	
8	γ -丁内酯	96-48-0	无色油状液体，与水混溶，溶于酒精等有机溶剂，可随水蒸气挥发，有芳香气味。		又名 1, 4-丁内酯/4-羟基丁酸内酯。一种重要的有机化工原料，在热碱中产生可逆水解，中性时生成内酯。为可燃性液体，避免直接接触火源。
				密封深色塑料桶包装，避光阴暗保存	

