附件九

1988 年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》表一和表二所列物质的合法用途

了解 1988 年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》表一和表二所列物质最常见的合法用途，包括了解可能使用这些物质的加工过程和最终产物，是核查订单或货运合法性的必要条件。以下是向国际麻醉品管制局报告的这些物质的最常见合法用途：

物质	合法用途
醋酸酐	化工和制药业用作乙酰化剂和脱水剂，用于制造醋酸纤维素、纺织品上浆剂、冷漂活化剂，用于金属抛光以及制造制动液、染料和炸药
丙酮	化工和制药业中塑料、油漆、润滑剂、清漆和化妆品等各类物质的常用溶剂和中间体；还用于制造其他溶剂，如氯仿
N-乙酰邻氨基苯酸	用于制造药品、塑料和精细化学品
4-苯氨基-N-苯乙基哌啶 (ANPP)	在制药业中用于制造芬太尼
4-氧代哌啶-1-羧酸叔丁酯 (1-boc-4-哌啶酮)	可在芬太尼等医药物质的制造中用作构件，但其用于合法制造和用于合成有机化学其他领域的程度不详
4-(苯氨基)哌啶-1-羧酸叔丁酯 (1-boc-4-苯胺基哌啶)	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
邻氨基苯甲酸	染料、药品和香水制造过程中使用的化学中间体；还可用于配制驱鸟剂和驱虫剂
麻黄碱	用于制造支气管扩张剂（止咳药）
麦角新碱	用于治疗偏头痛和作为产科催产剂
麦角胺	用于治疗偏头痛和作为产科催产剂
乙醚	化学实验室以及化工和制药业的常用溶剂；油脂、油类、蜡和树脂的主要萃取剂；还用于制造军需品、塑料和香水，在医药中用作全身麻醉剂
盐酸	用于制造氯化物和盐酸盐，用于中和碱性系统，在有机合成中作为催化剂和溶剂

物质	合法用途
异黄樟脑	用于制造胡椒醛；用于调和“东方基调香水”的气味；用于加强香皂的香味；和水杨酸甲酯一起少量用于配制根汁汽水和沙士香精；还当作杀虫剂使用
麦角酸	用于有机合成
α -苯乙酰乙酸甲酯 (MAPA)	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮	用于制造胡椒醛和其他香水成分
3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮甲基缩水甘油酸及其特定酯类（甲酯、乙酯、丙酯、异丙酯、丁酯、异丁酯、仲丁酯和叔丁酯）	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
甲基乙基酮	常见溶剂；用于制造涂料、溶剂、脱脂剂、油漆、树脂和无烟粉末
去甲麻黄碱	用于制造鼻用减充血剂和食欲抑制剂
去甲芬太尼	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析（去甲芬太尼是合法芬太尼制造过程中的化学中间体，但用作初始原料的程度不详）
N-苯乙基-4-哌啶酮 (NPP)	在制药业主要用于制造芬太尼和卡芬太尼
苯乙酸	供化工和制药业用于制造苯乙酸酯、苯丙胺和一些衍生物；还用于合成青霉素，用于制造芬香剂和清洁溶剂
α -乙酰乙酰苯胺 (APAA)	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
α -苯乙酰乙腈 (APAAN)	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
N-苯基-4-哌啶胺（4-苯胺基哌啶）	可在芬太尼等医药物质的制造中用作构件，但用于合法制造的程度不详
1-苯基-2-丙酮	供化工和制药业用于制造苯丙胺、甲基苯丙胺以及一些衍生物；还用于合成丙己君
哌啶	化学实验室以及化工和制药业的常用溶剂和试剂；还用于制造橡胶制品和塑料
4-哌啶酮	可在芬太尼等医药物质的制造中用作构件，但其用于合法制造和用于合成有机化学其他领域的程度不详
胡椒醛	用于香水制造，用在樱桃和香草香精中，用于有机合成以及作为驱蚊剂成分

物质	合法用途
高锰酸钾	分析和合成有机化学的重要试剂；用于漂白剂、消毒剂、抗菌剂和抗真菌剂；用于水净化
1-苯基-2-丙酮甲基缩水甘油酸及其特定酯类（甲酯、乙酯、丙酯、异丙酯、丁酯、异丁酯、仲丁酯和叔丁酯）	无合法用途，除有少量用于科研、开发和实验室分析
伪麻黄碱	用于制作支气管扩张药和鼻腔减充血剂
黄樟脑	用于香水制造，例如用于制造胡椒醛；在制造肥皂时改变脂肪性质
硫酸	用于制造硫酸盐；用作酸性氧化剂；用作脱水和净化剂；用于中和碱性溶剂；用作有机合成物中的催化剂；用于制造肥料、炸药、染料和纸类；用作排水管和金属清洗剂、防锈化合物和汽车电池液的成分
甲苯	工业溶剂；用于制造炸药、染料、涂料和其他有机物质；用作汽油添加剂