

المرفق التاسع

الاستخدامات المشروعة للمواد المدرجة في الجدولين الأول والثاني من اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988

إن معرفة أكثر الاستعمالات المشروعة شيوعاً للمواد المدرجة في الجدولين الأول والثاني من اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988، بما في ذلك العمليات والمنتجات النهائية التي يمكن أن تستعمل فيها تلك المواد، أمر ضروري للتحقق من مشروعية الطلبات أو الشحنات. وأكثر الاستعمالات المشروعة شيوعاً لتلك المواد حسبما أبلغت به الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات هي التالية:

المادة	الاستعمالات المشروعة
الأسيتون	مذيب شائع الاستعمال ومادة وسيطة في طائفة متنوعة من المواد المستخدمة في الصناعات الكيميائية والصيدلانية، بما في ذلك اللدائن ومواد الطلاء ومواد التشحيم والورنيش ومستحضرات التجميل؛ كما يستخدم في صنع المذيبات الأخرى، مثل الكلوروفورم
أنهيدريد الخل	عامل مؤسّط ونازع للماء يستعمل في الصناعات الكيميائية والصيدلانية لصنع خلاص (أستات) السليولوز، وفي عوامل التغيرية في صناعة المنسوجات، وفي منشطات التبييض التي تعمل في درجات حرارة منخفضة، ولصقل المعادن، ولإنتاج موانع الكوابح والأصبغة والمتفجرات
4-أنيلينو-N-فينيثيل بيبيريدين (ANPP)	يستعمل في الصناعات الصيدلانية لصنع الفنتانيل
إيثير الإيثيل	مذيب شائع الاستخدام في المختبرات الكيميائية وفي الصناعات الكيميائية والصيدلانية؛ يستخدم أساساً كعامل استخلاص للدهون والزيوت والشموع والراتنجات؛ يستخدم أيضاً لصنع الذخائر واللدائن والعطور، وكمخدر عام في الطب
الإبرغوتامين	يستعمل في علاج الصداع النصفي وكمعجل للولادة
الإبرغومتريين	يستعمل في علاج الصداع النصفي وكمعجل للولادة
الأيروسافرول	يستعمل في صنع البيبيرونال؛ ولتعديل "العطور الشرقية" وتعزيز روائح الصابون؛ ويستعمل بمقادير صغيرة مع ساليسيلات الميثيل في نكهات الروت بير (root beer) والفشاغ (sarsaparilla)؛ وكمبيد للآفات
الإيفيدرين	يستعمل في صنع موسّعات الشعب الهوائية (أدوية السعال)
برمنغنات البوتاسيوم	كاشف هام في الكيمياء العضوية التحليلية والتخليقية؛ ويستعمل في مواد التبييض والمطهرات ومضادات الجراثيم الفطريات وفي تنقية المياه
ثلاثي-بوتيل 4-فينيل أمينو) بيبيريدين-1-كربوكسيلات (boc-4-AP-1)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
ثلاثي-بوتيل 4-أكسوبيبيريدين-1-كربوكسيلات (1-بوك-4-بيبيريدين)	يمكن أن يستخدم كمكون أساسي في صنع مواد صيدلانية، بما في ذلك الفنتانيل، لكن نطاق استخدامه في الصناعة المشروعة وفي مجالات أخرى من الكيمياء العضوية التخليقية غير معروف.
البيبيرونال	يستعمل في صناعة العطور، وفي نكهات الكرز والفانيليا، وفي التخليق العضوي، وكأحد المكونات في طاردات البعوض
4-بيبيريدين	يمكن أن يستخدم كمكون أساسي في صنع مواد صيدلانية، بما في ذلك الفنتانيل، لكن نطاق استخدامه في الصناعة المشروعة وفي مجالات أخرى من الكيمياء العضوية التخليقية غير معروف
البيبيريدين	مذيب وكاشف شائع الاستخدام في المختبرات الكيميائية وفي الصناعات الكيميائية والصيدلانية؛ يستخدم أيضاً في صنع المنتجات المطاطية واللدائن
التولوين	مذيب صناعي؛ يستعمل في صنع المتفجرات والأصباغ والطلاءات ومواد عضوية أخرى وكمادة مضافة للبنزين

المادة	الاستعمالات المشروعة
N-حمض أسيتيل الأنثرائيل	يستعمل في صنع المستحضرات الصيدلانية واللدائن والمواد الكيميائية النقية
حمض الأنثرائيل	مادة كيميائية وسيطة تستعمل في صنع الأصباغ والمستحضرات الصيدلانية والعطور؛ كما تستعمل في تحضير المواد الطاردة للطيور والحشرات
حمض الكبريتيك	يستعمل في إنتاج الكبريتات؛ وكموكسد حمضي؛ وكعامل نازع للماء وعامل تنقية؛ ويستعمل لمعادلة المحاليل القلوية؛ وكعامل حفاز في عمليات التخليق العضوي؛ وفي صنع الأسمدة والمنفجرات والأصباغ والورق؛ وكأحد مكونات مسكّكات المجاري ومنظفات المعادن، وأحد مركبات موانع الصدأ وموانع بطاريات السيارات
حمض الليسرجيك	يستعمل في عمليات التخليق العضوي
حمض الهيدروكلوريك	يستعمل في إنتاج الكلوريدات والهيدروكلوريدات، ولمعادلة النظم القاعدية، وكعامل حفاز ومذيب في عمليات التخليق العضوي
حمض فينيل الخل	يستعمل في الصناعات الكيميائية والصيدلانية لصنع إسترات خلات الفينيل، والأمفيتامين، وبعض المشتقات؛ كما يستعمل في تخليق البنسلين وفي تركيب العطور ومحاليل التنظيف
حمض ميثيل غليسيديك المادة 4،3-ميثيلين ديوكسي فينيل-2-بروبانول وإستراته المختارة (الميثيل والإيثيل والبروبيل والأيزوبروبيل والبيوتيل والأيزوبيوتيل وثانوي-البيوتيل وثلاثي-البيوتيل)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
حمض ميثيل غليسيديك فينيل-2-بروبانول وإستراته المختارة (الميثيل والإيثيل والبروبيل والأيزوبروبيل والبيوتيل والأيزوبيوتيل وثانوي-البيوتيل وثلاثي-البيوتيل)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
السافرول	يستعمل في صناعة العطور، مثلاً في صنع البيبيرونال، ولتحويل الشحوم في صنع الصابون
السودوإيفيدرين	يستعمل في صنع مويّعات الشعب الهوائية ومزيلات احتقان الأنف
N-فينيتيل-4-بيبيريدون (NPP)	يستعمل في صناعة المستحضرات الصيدلانية، ولا سيما في صنع الفنتانيل والكارفنتانيل
ألفا-فينيل أسيتو أسيتاميد (APAA)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
ألفا-فينيل أسيتو أسيتونيتريل (APAAN)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
1-فينيل-2-بروبانول	يستعمل في الصناعات الكيميائية والصيدلانية لصنع الأمفيتامين والميثامفيتامين وبعض المشتقات؛ كما يستعمل في تخليق البروبيل هكسيدرين
N-فينيل-4-بيبيريدينامين (4-AP)	يمكن أن يستخدم كمكون أساسي في صنع مواد صيدلانية، بما في ذلك الفنتانيل، لكن نطاق استخدامه المشروع في الصناعة غير معروف
ميثيل ألفا-فينيل أسيتوأسيتات (MAPA)	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية
ميثيل إيثيل كيتون	مذيب شائع الاستخدام؛ يستعمل في صنع مواد الطلاء، والمذيبات، والمواد المزيل للشحوم، وطلاءات اللاكية (اللاكيهات)، والراتنجات، والبارود العديم الدخان
4،3-ميثيلين ديوكسي فينيل-2-بروبانول	يستعمل في صنع البيبيرونال وغيره من مكونات العطور
النورإيفيدرين	يستعمل في صنع مزيلات احتقان الأنف وكوابح الشهية
النورفنتانيل	لا توجد استعمالات مشروعة، باستثناء كميات صغيرة تستخدم لأغراض البحث والتطوير والتحاليل المخبرية (النورفنتانيل وسيط كيميائي يستخدم في الصنع المشروع للفنتانيل لكن نطاق استخدامه كمادة أولية غير معروف)