

COMO FAZER COCAÍNA

Trazido a você em 04/05/1994

Bem-vindo ao guia completo de como fazer cocaína. Se você fizer tudo certo você vai ser o rei do mundo, quer no seu próprio mundo ou no mundo real. Por favor, leia o aviso legal no final do esse texto.

Agora, vamos para a ação!

A fórmula básica para a cocaína começa com a compra ou fazer tropinine,

converter o 2-tropinona em carbomethoxytropinone (também conhecido como

metil-tropan-3-ona-2-carboxilato), reduzindo isto a ecgonina, e mudar isso para cocaína.

Succindialdehyde. Este pode ser adquirido, também. 23,2 g de succinaldoxime

pó em 410 ml de 1 N de ácido sulfúrico e adicionar gota a gota com agitação a

0 * uma solução de 27,6 g de nitrito de sódio em 250 ml de água sobre

3 horas. Após a adição, agitar e deixar que o aumento mistura até à temperatura ambiente

cerca de 2 horas, tomando cuidado para não deixar o ar exterior para a reação.

Mexer em 5 g de carbonato de Ba e filtro. Extrair o filtrado com éter

e secar, evaporar sob vácuo para obter o succindialdehyde. Este foi t

aken de JOC, 22, 1390 (1957). Para fazer succinaldoxime, consulte JOC, 21,

644 (1956).

Síntese completa de Succindialdehyde. JACS, 68, 1608 (1946).
Numa 2 litros

3 balão tubuladuras equipado com um agitador, condensador de refluxo, e um complemento

funil, é misturado 1 litro de etanol, 67 g de pirrole destilado de fresco, e

141 g de cloridrato de hidroxilamina. Aquecer até ao refluxo até se dissolver, adicionar

106 g de carbonato de sódio anidro em pequenas porções tão rápido quanto reaccional

permitirá. De refluxo durante 24 horas e filtrar a mistura. Evapora-se o

filtrado até à secura sob vácuo. Tome-se o resíduo na quantidade mínima

de água fervente, descolorir com carbono, filtro e deixar recristalizar

na geladeira. Filtrar para obter produtos e concentrar para obter adicional

colheita. Rendimento de pó succinaldoxime é um pouco mais de 40 g, mp é 171-172 *.

5,8 g do pó anterior é colocada num copo de 250 ml de capacidade e

54 ml de ácido sulfúrico a 10% é adicionado. Arrefecer a 0 * e adicionar em pequenas porções

de 7 g de nitrito de sódio (se você adicionar o nitrito muito rápido, dióxido de azoto

fumos irá evoluir). Após a dioxima está completamente dissolvido, a permitir

solução aquecer até * 20 e efervescência para ficar completa. Neutralizar

A solução amarela com tornesol pela adição de pequenas porções de carbonato de bário.

Filtra-se o sulfato de bário que precipita. O filtrado é 90% puro

succindialdehyde e não é purificado adicionalmente para a reacção para criar

tropinona. Fazer este procedimento mais 3 vezes para obter a quantidade adequada para o

próximo passo, ou multiplicar os montantes indicados por quatro e proceda conforme descrito

acima.

Tomar a quantidade total de succinaldeído (obtida a partir de 4 dos acima

sínteses combinados) e sem tratamento adicional ou purificação (este tinha

ser melhor 15,5 g de succindialdehyde) colocar em uma garrafa de Erlenmeyer de

4-5 litros de capacidade. Adicionar 21,6 g de cloridrato de metilamina, 46,7 g de

ácido acetonedicarboxylic, e água suficiente para perfazer um volume total de 2

litros. Ajustar o pH para 8-10 por adição lenta de uma solução saturada de

de fosfato dissódico. O condensado desta reacção (por permitir definir

cerca de 6 dias) é extraído com éter, a solução etérea é seca sobre sulfato de sódio e destilou-se, o produto vindo a 113 * em 25 mm de pressão é recolhida. Após o arrefecimento, 14 g de tropinona

cristaliza no estado puro.

2-Carbomethoxytropinone. Uma mistura de 1,35 g de metóxido de sódio

(Este é o sódio numa quantidade mínima de metanol), 3,5 g de tropinona,

4 ml de carbonato de dimetilo e 10 ml de tolueno é submetida a refluxo durante 30 min.

Arrefece-se até 0 * e adicionar 15 ml de água que contém 2,5 g de cloreto de amónio.

Extrai-se a solução após agitação com com quatro porções de 50 ml de

clorofórmio, seco, evaporou-se o clorofórmio em vácuo. Dissolve-se o óleo

resíduo em 100 ml de éter, lava-se duas vezes com uma mistura de 6 ml de

carbonato de potássio saturado e três ml de 3 N de KOH. E evapora-se a seco

-se in vácuo para recuperar a tropinona que não reagiu. Tome-se o óleo em uma solução

de cloreto de amônio aquoso e extrair com clorofórmio, seca-se e evapora

-se in vácuo para obter um óleo. O óleo é dissolvido em acetona quente, fresco, e

arranhar interior do frasco com vareta de vidro para precipitar

2-carbomethoxytropinone. Recrystalizar 16 g deste produto em 30 ml de hot

adicionar acetato de metilo e 4 ml de água fria e 4 ml de acetona. Coloque em

congelador durante 2 1/2 a 3 horas. Filtrar e lavar o precipitado com água fria

acetato de metila para obter o produto puro.

Methylecgonine. 0,4 moles de tropinona é suspenso em 80 ml de etanol

em um balão de hidrogenação de Parr (ou algo que pode tomar 100 psi e não

reagir com a reacção, como o aço inoxidável ou de vidro). 10 g de Raney

Nickle é adicionado com boa agitação (agitação ou agitação) seguido de

2-3 ml de solução de NaOH a 20%. navio Seal, introduzir 50 psi de hidrogénio

atmosfera (após a lavagem recipiente com hidrogénio) e aquecer a 40-50 *.

Depois de não mais a absorção de hidrogénio (medidor de pressão irá manter estável após

caindo para seu ponto mais baixo) sangrar pressão e filtrar o níquel off,

Enxaguar garrafa com clorofórmio e usar este enxaguamento para enxaguar a níquel

enquanto ainda no papel de filtro. Faça o básico filtrado com KOH após

arrefecimento para 10 *. Extraí-se com clorofórmio seco, e evapora-se o clorofórmio

-se in vácuo para obter um óleo. Misture o óleo mais qualquer precipitado com um igual

volume de éter anidro e filtra-se. Adicionar éter mais seco ao filtrado até

Sem mais precipitado, filtrar e adicionar ao restante da precipetate.

Deixa-se recristalizar a partir de isopropanol para obter methylecgonine puro. Teste para actividade.

Se ativa, vá até o passo para a cocaína. Se não estiver ativo, proceda da

segue. Agita-se com carvão activado durante 30 minutos, filtra-se, evapora-se in vácuo,

dissolve-se o líquido castanho em metanol, e neutraliza-se com 10% HCl em ácido

éter seco. Evapora-se o éter até desaparecer as duas camadas, e para permitir

repouso durante 2 horas a 0 * para precipitar o produto em título. Há muitos

maneiras de reduzir a 2-carbomethoxytropinone methylecgonine. I escolheu para projetar

uma redução de Raney Níquel porque é barato e não como suspeito como LAH

e é muito mais fácil de zinco ou de sódio amálgamas.

Cocaína. 4,15 g de methylecgonine e 5,7 g de anidrido benzóico em 150 ml

de benzeno seco é aquecida suavemente a refluxo durante 4 horas, tendo precaução contra

H₂O (o 2 deve estar em um nível inferior) no ar (tubo de secagem). Arrefecer num

banho de gelo, acidifica-se cuidadosamente com ácido clorídrico, seca-se e evapora numa

vácuo para se obter um óleo vermelho, que é tratada com uma pequena porção de isopropanol

para precipitar a cocaína.

Como você pode ver, esta é uma tarefa árdua. As folhas de coca dar ecgonine, que

como você pode ver, é apenas um salto de distância de cocaína. Se você pode obter egconine,

em seguida, dissolver 1/2 8 g de la em 100 ml de etanol e passar (bolha) de HCl seco

gás através desta solução durante 30 min. Deixe esfriar até a temperatura ambiente e deixe descansar

por mais 1 1/2 horas. Suavemente ao refluxo durante 30 minutos e evapora-se in vácuo.

Basificar o óleo resíduo com NaOH e filtra-se para obter 8,4 g de methylecgonine,

que é convertido para a cocaína como no passo cocain acima.

Abaixo é dado um método pouco mais fácil de produzir pelo tropinona

métodos gerais de Willstatter, que foi fundamental para o primeiro sintético

produção de cocaína e vários outros alcalóides. Depois de analisar esta

método, eu achei que fosse mais simples do que o anterior em muitos aspectos.

Tropinona. 10 g de diacetato de pyrrolidinediethyl são aquecidos com 10 g de

cimeno e 2 g de pó de sódio, a reacção realiza-se a cerca de 160 *.

Durante a reacção (que se completa em cerca de 10 min), a temperatura não deve

exceder 172 *. O produto de reacção resultante em dissolvido em água, então

saturada com carbonato de potássio, e o óleo, que se separa, é fervido

com ácido sulfúrico diluído. 2,9 g de formas e picrato tropinona é filtrada.

Aqui estão mais duas fórmulas concebidas por Willstätter que produzem tropinona

de tropine. Tome nota das diferenças de rendimento.

Tropinona. A uma solução de 25 g de tropina, dissolvido em 10 vezes o seu peso

de 20% de ácido sulfúrico são adicionados 25 g de uma solução a 4% de potassiumpermanganate

em 2 ou 3 porções de g, durante 45 minutos, mantendo a temperatura a 10-12 °. o

Além de permanganato fará com que o calor (manter a temperatura 10-12 °) e

precipitação de dióxido de manganês. A mistura de reacção fica completa em

1 hora. Um grande excesso de NaOH é adicionada e a reacção é destilada a vapor

até que foi recolhido 1 litro de destilado. O tropinona é

isolado como o composto dibenzal por mistura do destilado com 40 g de

benzaldeído em 500 cc de álcool e 40% de 10 solução de hidróxido de sódio.

Deixe repousar vários dias para obter dibenzaltropinone como agulhas amarelas.

Rendimento: 15,5 g, 28%. Deixa-se recrystalizar a partir de etanol para se purificar.

Tropinona. Uma solução de 12 g de ácido crómico em a mesma quantidade de

água (12 g) e 60 g de ácido acético glacial é adicionada gota a gota com agitação

ao longo de um período de 4 horas a uma solução de 25 g de tropina em 500 cc de

ácido acético glacial, que foi aquecida a 60-70 ° e é mantida a esta

temperatura durante a adição. Aquece-se a mistura durante um curto período de tempo num banho de vapor

até que todo o ácido crômico desapareceu, fresca e fazer fortemente alcalina

com NaOH. Extrai-se com seis porções de 500 cc de éter e
evapora-se o éter

-se in vácuo para obter um óleo que cristaliza facilmente.
Purifica-se por convering ao

picrate ou fracionada destilar, recolhendo a fracção de 224-225
* no

714 mm de vácuo.

Os tropinones pode ser utilizada na fórmula de cima (ou em uma
fórmula que você

ter encontrado noutro local) para ser convertido em cocaína.
Lembre-se recrystalizar

2-carbomethoxytropinone antes de converter para methylecgonine.

Este texto está espalhada por apenas fins informativos. Eu não
sou responsável

Se alguém está ferido enquanto estiver usando esta informação.
Afimal de contas, informações

quer ser livre.

