



1

لا إله إلا الله

الله
رسول
محمد

برمنجنات البوتاسيوم 65%

بودرة الامونيوم 20%

كبريت 15%



2

صور تفجير 50
جرام من الخليط

يفجر بصاعق لا يقل عن 10
جرام ولا تضغط المادة كثيرن
لانه حساسة قليلن

ابو حرب

السعر 18 \$ دولار كيلو برمنجنات

5 \$ دولار الامنيوم

2 \$ دولار كيلو الكبريت الاصفر الزراعي

سويج



غطاة الانبوب

اسلاك

لا إله إلا الله

الله
رسول
محمد

ريت التوحيد

مادة متفجرة

بطارية



زر باب العلاجة



الصاعق



قطعة خشبية

ابو حرب

اسم التجربة:

تحضير متفجر ETN

طريقة تقليدية

المواد المطلوبة	سكر ايريثريتول	حمض الكبريتيك	نترات البوتاسيوم		
الكمية	7.5 غ	50 مل	30 غ		
التركيز	نقي	98%	نقية		

خطوات العمل

-نقوم بتبريد 17 مل من حمض الكبريتيك في حمام ثلجي إلى أقل من 5 مئوية ثم نبدأ بإضافة 30 جم نترات البوتاسيوم بهدوء مع التحريك الجيد حتى تذوب بأقصى ما يمكن (سوف تلاحظ أن المزيج يصبح ثخيناً وتلاحظ أيضاً خروج أبخرة بيضاء خفيفة)

-نضيف 7.5 جم إريترتول بهدوء مع التحريك المستمر والمحافظة على درجة الحرارة بين 10 - 15 مئوية

-نستمر في التحريك ونبدأ إضافة الكمية المتبقية من حامض الكبريتيك (33 مل) على دفعات قليلة متفاوتة (بمعدل 1 مل كل عدة ثواني تقريباً)

وسوف تلاحظ أن المزيج سيصبح أسهل في التحريك

-نترك المزيج مدة 15 دقيقة حتى يتفاعل (مرحلة نترجة الإريترتول) مع التحريك البسيط الهادئ بين الفينة والأخرى

-بعد ذلك نقوم بسكب المزيج دفعة واحدة في نصف لتر من الماء البارد ونحرك قليلاً وسوف نلاحظ ظهور مادة بيضاء وهي مادة ETN الشديدة الانفجار

نقوم بتخزينها في مكان جاف بعيد عن الحرارة والضوء

ملاحظة : حساسية مادة ETN أكثر من الـ RDX والـ PETN

يمكن عمل خلأط قاصمة قوية جداً من هذه المادة كما يمكن تحويلها إلى متفجر عجيني قابل للتشكيل

اسم التجربة:

تحضير نترات اليوريا

طريقة تقليدية

المواد المطلوبة	يوريا	نترات البوتاسيوم	حمض الهيدروكلوريك		
الكمية	45 غ	100 غ	100 غ		
التركيز	نقي		31-45%		

خطوات العمل

بدايتا اعمل محلولين منفصلين عن بعضهما البعض :

أولا : أذب 54 غرام من اليوريا في 70 ملل من الماء .

ثانيا : أذب 100 غرام من نترات البوتاسيوم في 60 ملل من الماء .

ملاحظة : لا يهم الإذابة الكاملة المهم خلط المواد كما هو مذكور

اخلط المحلولين السابقين مع بعضهما البعض في وعاء زجاجي ثم ضع الوعاء في حمام مائي حار جدا (شديد الحرارة) استمر في تسخين الحمام المائي إلى أن يذوب كل شيء في المحلول ثم أضف 100 ملل من حمض الهيدروكلوريك إلى المحلول بشكل إضافات متقطعة وبين كل إضافة قلب المحلول وبعد إضافة

كل الكمية المحددة من حمض الهيدروكلوريك سخن المحلول إلى درجة الغليان (التبخّر) .

ملاحظة : يمكن معرفة درجة الغليان بوضع ميزان مائي وإلى أن تصل درجة الميزان إلى 100 درجة

(درجة الغليان) . بعد تبريد المحلول سوف يكون متجمد نسبيا تقوم بعملية تكسير وتكديد للبلورات التي

تكونت أسفل المحلول مسألة التقليب ربما تطول قليلا .

المهم اتركه لمدة 24 ساعة حينها تكتمل تكوين بلورات نترات اليوريا رشح السائل وخذ المادة الموجودة

في ورق الترشيح ستكون البلورات كبيرة نوعا ما ، حاول أن تكون ورقة الترشيح أو القماش المستخدمة

في الترشيح جيدة واستخرج البلورات التي في قاع الوعاء

لتحضير نيترو يوريا

1-متفجر نترات اليوريا المحضر بالطريقة السابقة 20 غ.

2-حمض الكبريتيك المركز 30 غم.

3-ماء مقطر 100 ملل.

4-كحول طبي (إيثانول) طريقة التحضير:

1-امزج 20 غم من متفجر اليوريا (نترات اليوريا) مع 30 غم من حمض الكبريتيك المركز عند درجة حرارة الصفر

المئوي واخلطها جيدا يتكون مزيج حليبي القوام.

2-أضف 100 ملل ماء مقطر بارد فيصبح المزيج مثل اللبن.

3-رشحه وضعه تحت أشعة الشمس بدون غسل.

4-عندما يصبح مثل العجين (وقبل أن يجف تماما) ضعه في وعاء زجاجي.

5-أضف له كحول طبي (إيثانول) يغلي مع التحريك المستمر استمر في إضافة الكحول الساخن حتى تذوب نترات اليوريا

6-برده في حمام ثلجي تلاحظ ظهور بلورات هذه هي المتفجر النقي (نيترو يوريا)

7-رشحه واغسله بالكحول البارد.

8-جففه في الشمس.

اسم التجربة:

تحضير حمض البكريك أو حمض المر TNP طريقة تقليدية

المواد المطلوبة	acetylsalicylic	نترات البوتاسيوم	حمض الكبريتيك	استون	
الكمية	325mg	77 غ	220ملل	500 ملل	
التركيز	نستخرجها من 125 قرص اسبرين	نقية	98%	99%	

خطوات العمل الطريقة التقليدية

اضيف حامض acetylsalicylic (المستخرج من الاسبرين) إلى 220 مليلتر 98 % حامض كبريتيك وتسخنه إلى 70 درجة مئوية في حمام مائي مغلي ، اجعل درجة الحرارة في 70 درجة وابدأ بالتقليب والتحرك إلى أن يذوب (المستخرج من الاسبرين)، يتحول الخليط إلى اللون الأسود بالعادة. ابعث الكأس من مصدر الحرارة ، أضف 77 g من نترات البوتاسيوم على مدى ساعة 1. أضف أكثر من غرام بالنقطة ، بينما أثناء إضافة نترات بوتاسيوم ، ثاني أكسيد نتروجين يتبخر ، لذا يجب أن تكون هذا الخطوة في تهوية جيدة جدا. عندما نترات بوتاسيوم تضاف ، يتغير لون المحلول من الأسود إلى أحمر / برتقالي ثم يعود إلى الأسود. عندما تضيف أغلب نترات البوتاسيوم ، لون المحلول يتحول إلى أحمر أسمر جدا ، ليس دائما .

بعد إضافة نترات البوتاسيوم، دع الخليط يبرد قليلا في درجة حرارة الغرفة ثم تبرده إلى 5 درجات في حمام ثلجي. يجب أن تظهر بعض البلورات اقصد بلورات حامض البكريك .

أضف 500 g من الثلج إلى 200 مليلتر من الماء . وأنت تحرك الثلج / ماء ، أضف خليط حامض البكريك ببطء . انتظر 15 دقيقة لحامض البكريك لكي يستقر في أسفل الكأس ، ثم نرشح الناتج ، يجلب 200 مليلتر من الماء إلى غليان ، عندما الماء يبدأ بالغلي، يزيله من مصدر الحرارة ويضيف حامض البكريك والتحرك لـ 5 دقائق. برّد المحلول 5 درجات بإستعمال حمام ثلج وبعد ذلك تتبلور من جديد فيظهر حامض البكريك وبعدها نرشح الناتج ولزيادة التنقية نذيبه في الاستون ثم نبرد ثم نرشح ثم نجفف فينتج حامض بكريك نقي جدا

ملاحظة: استخراج acetylsalicylic من الاسبرين

- نحضر 20 حبة اسبرين ونطحنهم جيدا ثم نضيف عليهم (120) مليلتر من الكحول الايثيلي (سبرتو) ثم نقلب جيدا ونرشح هذا المحلول والناتج نبخرة بعدها

نحصل على (5-8) غرام من acetylsalicylic



افرغ البطارية الاصبع ولا
ترمي قضيب الكربون
غلاف البطارية مصنوع من
الزنك اطحن الغلاف وحولو
الا بودرة اخلط 300 من
بودرة الزنك النعمة معة
100 من الكبريت الاصفر

اذا اردن التعاكد من ان غلاف البطارية من الزنك ضع على
المغناطيسي اذا مسك فهذا ليسة زنك ولا تفسد الخلط جيدين

يفجر بصاعق لا يقل عن

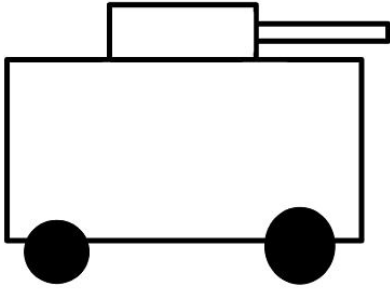
10 جرام ابو حرب

36°13'21"N44°2'21"E

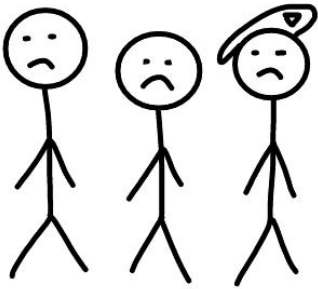
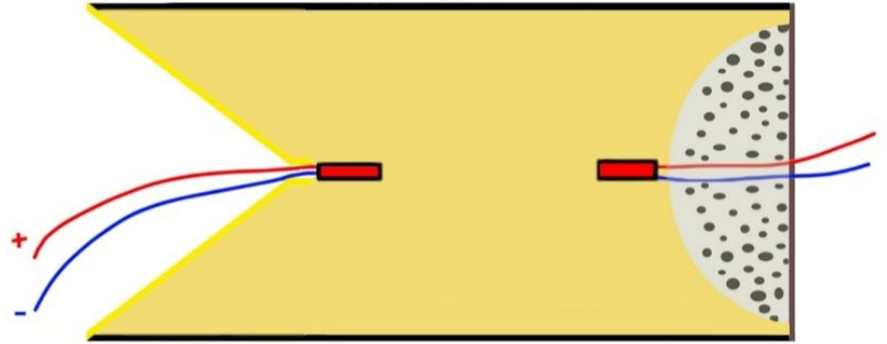


- 1 : غاز ولاعه
- 2 : شريط لاصق
- 3 : ألعاب نارية
- 4 : الأكسجين

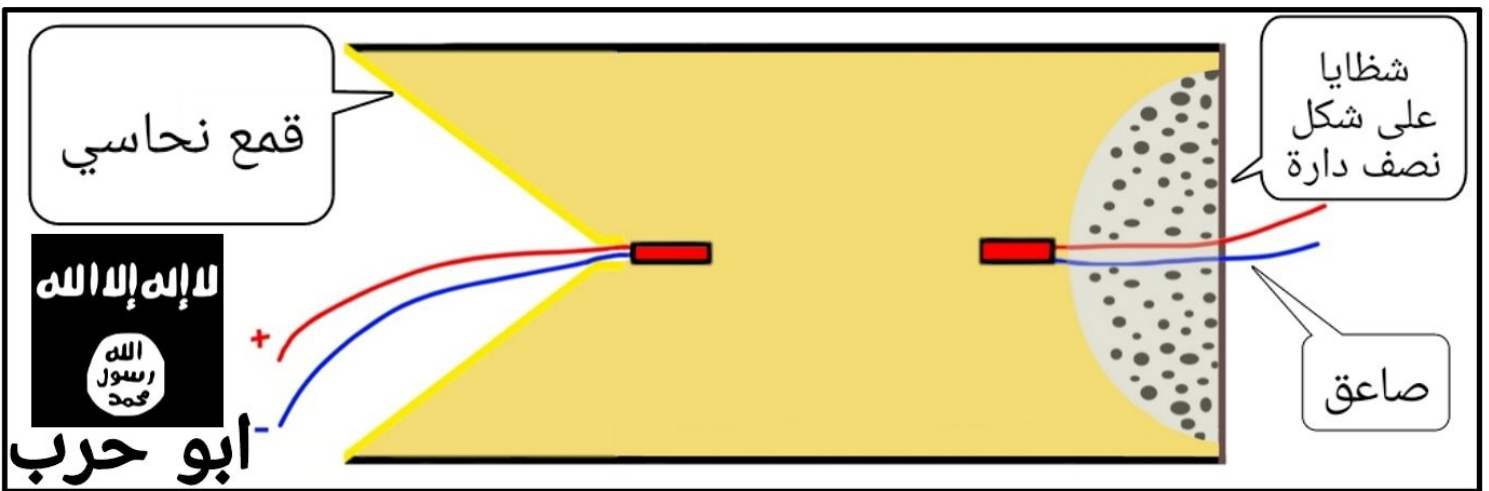
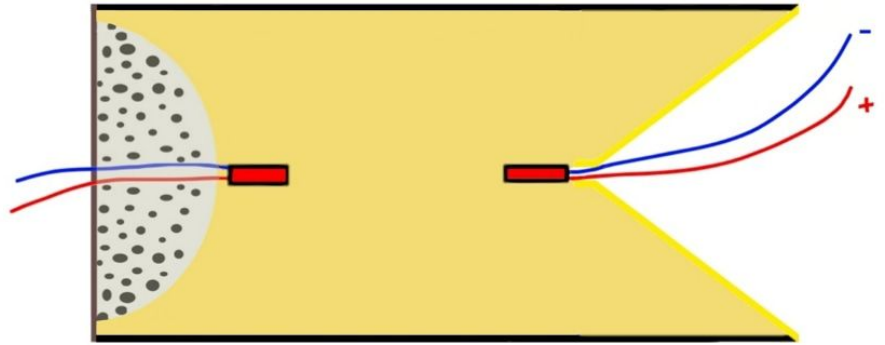
أبو حرب



قمعية



مشات



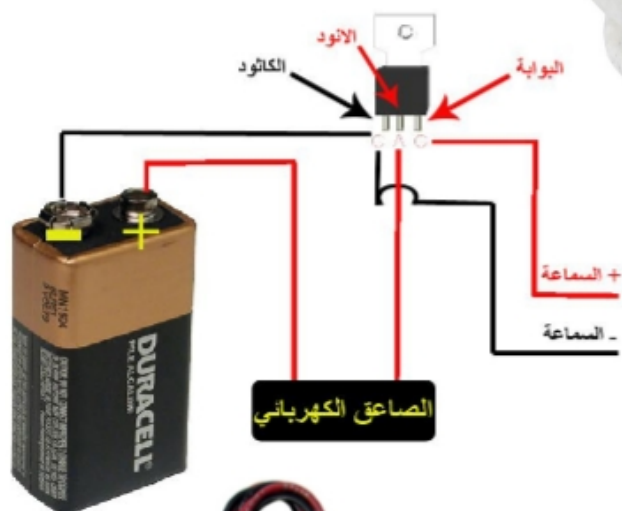
Le permanganate de potassium : % 65

Poudre d'ammonium : % 20

allumettes : % 15



**Broyez les matériaux
séparément, fins, puis
mélangez-les**



الصاعق الكهربائي

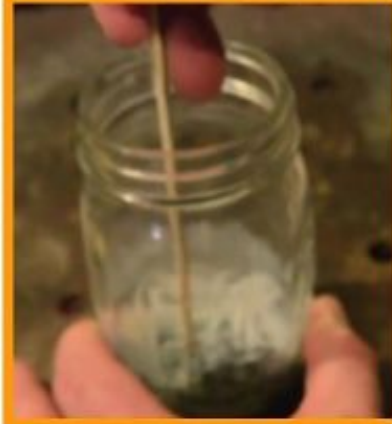


أبو حرب





لا إله إلا الله
الله
رسول
محمد
أبو حرب



لا إله إلا الله

الله
رسول
محمد

أبو حرب

ترشيح

1

اقطاب نحاس / تحليل
كهربى يدوم 5 ساعات

2

3

ماء

4

تجفيف

5

طحن وغرلة

تحميص على النار حته يصبح لونه اسود

6

7

خلط المواد واحشيه
في الانبوب المعدني

8

500 جرام

(اكسيد النحاس 16.4 غرام + بودرة المونيوم 3.6)

