

Výroba roznych vybusnin a inych veciciek

Obsah:

Slzny plyn (Bromaceton)
Molotovov koktail
Napalm
Tenisak
Bomba z umeleho hnojiva
Biele dymovnice
Farebne dymovnice
Strelny prach
Nitroceluloza
T.N.T
Vybusna ortut
Tetramethyldiperoxiddikarbamid
Hexamethylentriperoxodiamin - HMTD
Jododusik
Cyklicky triperoxid acetonu

Molotovov koktail

Zlozenie:

Benzin
Motorovy olej (resp. decht)
Flasa

Povodny molotovov koktail sa vyraba zmiesanim jednej casti benzinu a jednej casti motoroveho oleja. Olej dodava benzinu prilnavost. Niektori pouzivaju namiesto motoroveho oleja decht. Tuto zmes nalejeme do flase (asi do polovice) hrdlo zapchame handrou namocenu do benzinu. Handru zapalime a hodime.

Napalm

Zlozenie:

Benzin
Mydlove vložky (resp. postruhane mydlo)

Napalm je najlepsia zapalna bomba. Ma hustu konzistenciu, ako med, je velmi vhodny na pouzitie proti vozidlam a budovam. Jeho vyroba je velmi jednoduchá, sklada sa z benzinu a mydlovych vloziek alebo postruhaneho mydla (tekute mydlo som neskusal). Aby sa mydlo dobre roztopilo treba benzin zohriat. Najlepsi sposob, ako to spravit je naplnit velku nadobu horucou vodou a do nej vlozit nadobu s benzinom. Ked mate benzin zohriaty za staleho miesania pridavajte mydlo, az nebude zmes dostatočne husta. Dalsi sposob je naplnit nadobu

benzinom a pridavat polystyren, az kym nedostaneme sirupovitu zmes.

Tenisak

Zlozenie:

Tenisova lopta

Zapalky

Zoberte tenisak spravte do neho dieru (nie moc velku). Potom si zozente zapalky - vela zapaliek (najlepsie tie co sa zapalia o cokolvek) a oskriabte z nich hlavicky, natlacte ich do tenisaku, aby bol uplne plny. Mozete pridat aj par kamienkov. Ked budete hotovi dieru poriadne prelepte paskou. A teraz si uz len najdite vhodnu stenu a hodte.

Bomba z umeleho hnojiva

Zlozenie:

Noviny

Vata

Nafta

Umele hnojivo (s obsahom KNO_3)

Spravte z novin kornut, a naplnte ho hnojivom. Navrch polozte vatu a namocte ju v nafte. A teraz utekajte tak rychlo ako viete.

Biele dymovnice

Zlozenie:

4x Cukor

6x Dusicnan draselny - da sa zohnat v drogerii

Zmiesajte Cukor a Dusicnan draselny (KNO_3) v pomere 4:6. Za staleho miesania zohrievajte, kym sa neroztopia. Pridajte par hlaviciek zo siriek nalejte do nádoby a nechajte stuhnúť. A už to stačí len zapáliť...

Zlozenie:

Sira - 55%

Dusicnan draselny (KNO_3) - 40%

Jemne Drevene uhlie - 5%

Tieto latky poriadne rozdrobte a pomiesajte, aby vam nezostali kusky siry a je to hotovo.

Zloženie:

Drevené uhlie - 60%

Dusičnan draselný - 30%

Síra - 10%

Kazdú z látok dokonale pomelte na jemný prášok a potom ich zmiešajte. Táto zmes je zložením veľmi podobná strelnému prachu.

Zloženie:

Chlorid draselný 20 - 30%

Chlorid amonny 50%

Naftalen 20%

Drevené uhlie 0 - 10%

Ak zmes len horí bez toho aby dymila pridajte 5% Chloridu amomeho a 5% sody bikarbony.

Zloženie:

Chlorid draselný 60%

Laktoza 20%

Chlorid amonny 20%

Zloženie:

Dusičnan draselný 30%

Cukor 20%

Chlorid amonny 50%

Zmiešajte tieto chemikálie, pridajte trochu vody a zohrejte. Za miesania nalejte zmes na kusok alobalu a počkajte, kým to ztuhne. Potom pomrvte na malé kusky a nechajte uschnúť. Keď zmes vyschne najmnohovo ju pomelte. Potom pridajte chlorid amonny (s množstvom môžete experimentovať).

Zloženie:

Hexachlorethan 45%

Oxid Zinocnatý 45% (zinková beloba)

Práškový hliník 10%

Túto zmes s obľubou používa americká armáda. Nazývajú ju HC. Je veľmi dôležité, aby ste mali skutočne práškový hliník, inak sa bude dávať len veľmi ťažko zapáliť. Ale keď to už dymí tak to stojí zato.

Zloženie:

Hexachlorethan 53%

Práškový zinok 44%

Oxid horecnaty 3%

Farebne dymovnice

Cierny dym

Zlozenie:

6 dielov naftalinu

10 dielov kyseliny stavlovej

8 dielov infusoriove hlinky

1,5 dielu laktozy

10 dielov chloridu draselneho

Modry dym

Zlozenie:

7 dielov chloridu draselneho

5 dielov laktozy

8 dielov syntetickeho indiga

1 diel infusoriove hlinky

Cerveny dym

Zlozenie:

1 diel chloridu draselneho

5 dielov laktozy

3 dielov paramitroveho cerveneho anilinu

Zeleny dym

Zlozenie:

6 dielov chloridu draselneho

5 dielov laktozy

3 diely auraminu

3 diely syntetickeho indiga

Zlty dym

Zlozenie:

30 dielov chloridu draselneho

25 dielov laktozy

30 dielov salmiaku

15 dielov auraminu

Strelny prach

Zlozenie:

Dusican draselny (KNO_3) - 75%

Sira - 10%

Drevene uhlie - 15%

Kazdu z latok dokonale pomelte na jemny prasok a potom ich zmiesajte. A mate hotovy strelny prach. Ak chcete zvyisit horlavost mozete ho namocit, najlepsie do alkoholu alebo benzinu, pripadne inej podobnej horlaviny a nechajte ho znova vyschnut. Potom to znova pomelte a premiesajte, mozete to zopakovat aj viac krat.

Nitroceluloza

Zlozenie:

2 diely Kyseliny Sirovej (H_2SO_4)

1 diel Kyseliny Dusicnej (HNO_3)

vata, alebo ina celuloza (cista)

suche piliny (z listnatych stromov)

riedidlo

1, Kyseliny musia byt koncentrovane. Kyseliny opatrne zmiesame a opatrne zahrievame v horucej vode.

2, Ked sme zmes zohriali asi tak na 40 - 50 stupnov, opatrne do nej zacneme vmiesavat vatu, prip. inu celulozu.

3, Po premiesani, vata jemne zozltne a asi po 10 min miesania zlejeme kyseliny a zneutralizujemme hydroxidom (draselny, sodny) a kludne vysusime, zvsny prach po kyselinach sa moze spalit. Vatu tiez vysusime, avsak davame obrovsky pozor, lebo od chvile ako trocha oschne je silne vybusna.

4, Po ususeni vaty, teraz uz tzv. nitrocelulozy (pozor vybuchuje aj samotrenim, narazom, iskrou a zvyšenou teplotou), mozeme ju rozpustit v rozpustadle, dostaneme tak skoro neskodnu zmes, ktoru pomiesame so suchymi pilinami.

5, Nechame vyprchat riedidlo a tato zmes uz nieje taka nebezpecna, tato je odpalitelna iskrou, alebo plamenom.

T.N.T

1. Zoberte dve nadoby. V prvej pripravte roztok zo 76% kyseliny sirovej, 23% kyseliny dusicnej a 1 percenta vody. V inej nadobe, si pripravte dalsi

roztok z 57% kyseliny dusicnej a 43% kyseliny sirovej (je udavany vahovy pomer).

2. Desat gramov z prveho roztoku nalejte do prazdnej nadoby a nadobu vložte do ladovej kupele.

3. Pridajte desat gramov toulenu a par minut miesajte.

4. Vyberte nadobu z ladu a pomaly zohrievajte na 50 stupnov C. Pocas zohrievania roztok neustale miesajte.

5. Pridajte patdesiat gramov kyseliny z prvej nadoby a udrzujte teplotu 50 stupnov C nasledujucich desat minut. Na hladine sa zacne tvorit olejova tekutina.

6. Po 10 alebo 12 minutach vložte roztok opat do ladu a ochladzujte ho na 45 stupnov C. Ked dosiahnete tuto teplotu olejova tekutina zacne klesat a usadzovat sa na dne nadoby. Ked sa usadi odoberte zvyssnu kyselinu injekcnou striekackou.

7. Do mastnej tekutiny pridajte 50 gramov kyseliny z prvej nadoby, zatiaľ čo budete roztok pomaly zohrievat na 83 stupnov C. Ked dosiahnete tuto teplotu udrzujte ju polhodiny.

8. Potom umiestnite nadobu s roztokom opat do ladu a ochladzujte na 60 stupnov C a opat udrzujte tuto teplotu celu polhodinu. Potom zase odoberte kyselinu striekackou a nechajte len olejovu tekutinu na dne.

9. Olejovu tekutinu zacnite pomaly zohrievat na 80 stupnov C. Pocas zohrievania pridajte do olejovej tekutiny 30 gramov kyseliny sirovej. Teplotu musite zvysovat naozaj velmi pomaly a opatrne.

10. Ked dosiahnete pozadovanu teplotu pridajte 30 gramov roztoku z druhej nadoby. Zvyste teplotu z 80 stupnov C na 104 stupnov C a udrzujte ju tri hodiny.

11. Po uplynuti troch hodin ochladte zmes na 100 stupnov C. Tuto teplotu udrzujte polhodiny.

12. Po tejto polhodine vyberte olejovu tekutinu z kyseliny a preperte v horucej vode.

13. Zatial čo ho budete miesat zacne T.N.T tvrdnut.

14. Ked zacne tvrdnut pridajte do nadoby studenu vodu, T.N.T sa vyzraza do hrudiek.

POZNAMKA: Uvadzana teplota je presna, a musi sa dodrzat. Neodhadujte ju, radšej si kupte kvalitny teplomer!

Vybusna ortut

Zlozenie:

Ortut

Kyselina dusicna - 65 percentna

Ethylalkohol(lieh) - 90 percentny

Za mierneho zohrievania rozpustite 1 gram ortuti v 10-tich gramoch kyseliny dusicnej. Roztok zohriaty na 55 stupnov C nalejte do nadoby s objemom minimalne 250ml, v ktorej uz mate 8ml 90%-neho liehu. Za 5 az 25 minut zacne prebiehat reakcia, ktora sa prejavuje unikanim bielych a hnedych vyparov. Robte to radsej vonku. Ak prebieha reakcia prilis rychlo mozete pomaly pridat trochu liehu. Po skonceni reakcie nechajte zmes este 30 minut odstat. Vybusna ortut sa vyluci vo forme sedych ihlickovitych krystalov. Prilejte asi 10ml vody a roztok nad krystalmi zlejte. Ak su krystaly velke treba ich pod vodou opatrne rozdrobit. Krystaly prefiltrujte cez filtracny papier a preplachnite vodou. Nakoniec preplachnite krystaly asi 5ml alkoholu. Vysledny produkt nechajte vysusit.

Tetramethylendiperoxiddikarbamid

Zlozenie:

30%-ny formaldehyd

mocovina

32%-ny peroxid vodika

Rozpustite 10g najemno rozdrvenej mocoviny v 20ml 30 percentneho formaldehydu. Pri teplote 5-10 stupnov C pridajte 15ml 32 percentneho peroxidu vodika a nechajte reagovat 5 hodin. Vyluceny biely krystalicky prasok prefiltrujte a preplachnite ladovou vodou. Dokonale vysuste. Tato latka je dost stabilna, len ju musite skladovat v tme.

Hexamethylentriperoxodiamin - HMTD

Zlozenie:

hexamethylentetramin (urotropin, hexamin)

peroxid vodika 30%

kyselina citronova

Do nadoby dajte 10ml peroxidu vodika v dalsich 30ml rozpustite 10 gramov rozdrveneho hexamethylentetraminu. Ochladte roztok ponorenim na 30 minut do nadoby so studenou vodou. V dalsich 5ml peroxidu rozpustite 20 gramov kyseliny citronovej. Zmiesajte roztoky a chladte ich ponorenim do nadoby so studenou vodou dalsich 30 minut. Potom nadobu prestante chladit a nechajte ju v izbovej teplote. HMTD sa vyluci za 8 az 24 hodin vo forme bielich krystalov.

Prefiltrujte krystaly, preplachnite ich v 60ml vody a nechajte ich uschnut pri izbovej teplote.

Jododusik

Zlozenie:

Jod

Amoniak (cpavok)

1 gram jodu rozdrvime a dame ho do 25ml 25 percentneho roztoku amoniaku. Vznikne cierna zrazenina, ktoru prefiltrujeme cez filtracny papier a premyjeme malym mnozstvom vody. Davajte si pozor, aby vam jododusik nevyschol na filtracnom papieri (ked je suchy vybuchuje aj pri najmensom dotyku).

NIKDY HO NENECHAJTE VYSCHNUT PRI MANIPULACII! Mokry jododusik polozte na nejake miesto a nechajte ho uschnut. Potom uz staci najmensi dotyk a vybuchne to. Pri vybuchu vzniká jod, ktorý zaspini všetko na okolí. Keďže amoniak hrozne smrdí robte to radšej vonku.

Cyklicky triperoxid acetonu

Zlozenie:

aceton

10-12%ny peroxid vodika

5ml acetonu a 20ml 10 percentneho peroxidu nechame pri izbovej teplote (asi 25 stupnov celzia) v nadobe uzatvorenej vatou reagovat 5 dni. Triperoxid sa vyluci vo forme bieleho prasku. Tato latka je velmi vybusna, reaguje na trenie, ohen, naraz a staticku elektrinu.

Slzny plyn (Bromaceton)

Zlozenie:

aceton

brom

peroxid vodika 30%

Zoberieme 5ml acetonu a rozpustime v nom 15 kvapiek bromu. Potom pomaly pridavame 20 - 30 kvapiek peroxidu. Vznikne nam bezfarebny roztok. Brom aceton je velmi ucinný slzný plyn, preto ho robte radšej vonku. A hlavne necuchajte k nemu. Pri priamom kontakte s ocami hrozi oslepnutie.

Napalm

Vlastnosti

Štandardný napalm je benzín stužený pomocou hlinitých solí kyseliny palmitové, olejové a naftenové.

Na zgelovatenie sa tiež používa stearan hlinitý, v núdzi mydlový prášok. V Rusku sa používal polymethylmetakrylát.

Napalm je ľahko zápalný gél, v klúde horí jasným, dymovým plameňom, pri horení sa rozteká a steká do priehlbín a štrbín. Pláva na vode, horľavé predmety zapaluje a prepaluje. Nemôže pretaviť kovy ani iné nehorľavé predmety. Doba horenia roztečeného napalmu je 1-1,5 minúty. Väčšie kusy horia 5-8 minút. Teplota pri horení obyčajného typu napalmu dosahuje 800°C.

Super napalm a Pyrogel obsahujú stužený benzín, práškový horčík s asfaltom a naftou. Je to lepkavá, cestovitá hmota, tmavo šedá. Po zapálení najprv vyhorí benzín, potom benzín s Mg s jasne bielymi zábleskami, vytvára sa stružka MgO, ktorá sa rozpaľuje do bielej žiary. Teplota dosahuje 1900°C. Tieto typy napalmu prepália tenký plech do hrúbky 2 mm. Môžu obsahovať prídavok Na zliatin- potom sa samovoľne zapalujú na vzduchu, pri styku so vzdušnou vlhkosťou alebo vodou. Peroxidy- samozápalné, následne zmes vybuchuje. Pre letecké nálety sa používajú samozápalné napalmy, ktoré obsahujú prídavok 60%-80%ného peroxidu vodíku. Tieto napalmy sa pri styku so zemou samovoľne zapalujú. Pre zvýšenie prepaľovacieho účinku sa kombinujú s termitmi, práškovým hliníkom, horčíkom.

Výroba

1. Jediné čo potrebujeme vyrobiť je stužovadlo. Pokiaľ sa vám nechce pripravovať, použite na stuženie polymethylmetakrylát (tj. Dentakryl) v množstve 9%. Jednoducho zmiešajte prášok s kvapalinou a premiešanou zmes pridajte k benzínu. Zahrievajte na 60°C približne 20 minút, až vznikne gél. Pokiaľ dentakryl nemáte, musíte si pripraviť napalmový prášok podľa nasledujúceho postupu:

2. Do 0,5 l horúcej vody nasypeme 100g nastrúhaného mydla (na pranie, alebo toaletné) a varíme až sa všetko rozpustí. Do rozpusteného mydla prilejeme roztok 200g síranu hlinitodraselného (kamenec) v 1000 ml vody. Po chvíli sa začne zrážať hlinité mydlo, ktoré odfiltrujeme. Zrazeninu položíme na papier a sušíme na slnku asi 2 dni. Prášok musí byť naozaj dobre vysušený, inak bude v benzíne nečinne ležať a nevytvorí potrebnú jemnú suspenziu.

3. Suchý napalmový prášok rozotrieme v miske a zmiešame s benzínom v pomere 9 % napalmoveho prášku a 91 % benzínu. Zmes zahrejeme na vodnom kúpeli na 60°C a premiešavame, proces trvá asi 20 minút (pri 35°C trvá stuženie 24 hodín).

4. Ak požadujete napalm s tuhšou konzistenciou, môžete pridať až 20% stužovadla. Pre silnejší účinok prisypťe Al, Mg, Termit (pyrogel).

Použitie

Pre použitie napalmu sa toho moc nevyskytne, iba ak, že by ste si chceli zapáliť domček.

Celkom dobrý efekt je odpáliť tak 300g napalmu pomocou výbušniny - vytvorí sa krásna ohnivá guľa s priemerom asi 5 metrov. Samozrejme sa nesmiete dívať príliš z blízka... Na tomto princípu je založené zapáľovanie objektov v armáde. Malou náložou, cca 0,8 kg TNT sa odpáli celý sud s napalmom a zapálená horľavina sa rozprskne do okolia, kde všetko zničí.

POZN : Vo veľmi veľkej núdzi sa dá k želatinácii použiť aj niektoré druhy obyčajného vločkového mydla. Musíte však použiť aspoň 20 % a výsledky nie sú jednoznačné (niekedy to funguje a niekedy zasa nie), a časom sa gél rozteká.

Malé vylepšenie: ďaleko lepších výsledkov je možné dosiahnuť použitím miesto síranu hlinito-draselného iba síranu hlinitého alebo chloridu hlinitého. Vzniknutá zrazenina sa lepšie a rýchlejšie suší. Želatinovacie účinky sú tiež trochu lepšie.