

[Główna](#) [Wirtualna biblioteka](#) [Forum](#) [BHP](#) [FAQ](#) [Chemia](#) **[Pirotechnika](#)** [Art. Użytkowników](#) [Kontakt](#)

Polecamy



Domowe laboratorium naukowe. Zrób to sam
Windell Oskay (Author), Raymond Barrett (Contributor)

Cena: 44.90 zł

[dodaj do koszyka](#)
[zobacz opis](#)

niedziela, 04 grudnia 2011 01:27

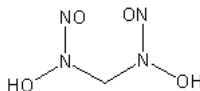
MEDNA - bis(hydroksynitrozoamino)metan (metoda sodowa)

wielkość czcionki

[Wydruku](#)

Oceń ten artykuł

(0 głosów)



Otrzymywanie

Odczynniki:

- etanol
- sól metaliczny
- aceton
- tlenek azotu
- lodowaty kwas octowy

Sprzęt:

- kolba okrągłodenna dwuszyjna 500ml
- wkraplacz
- lejek Buchnera
- zlewka
- miska

W kolbie okrągłodennej na 500ml, zaopatrzonej w mieszkadło i chłodnicę zwrotną, umieszczamy 300ml schłodzonego do 6°C alkoholu.

Kolbę przedmuchiemy strumieniem azotu a następnie dodajemy małymi porcjami 13,8g metalicznego sodu (jeśli posiadamy gotowy etoksylian sodu to używamy go, dzięki czemu ca stanie się bezpieczniejszy).

Następnie dodajemy 38,4g acetonu i nie zaprzestając mieszania przepuszczamy tlenek azotu z natężeniem przepływu 320ml/min przez okres 140min.

Wytrącone żółte kryształy odsączamy na lejku Buchnera, a następnie przenosimy do zlewki, dodajemy 130ml wody i lekko zakwaszamy lodowatym kwasem octowym.

Całość umieszczamy na łaźni parowej i ogrzewamy do momentu, aż całość się rozpuści. Następnie całość przelewamy do 400ml zimnego alkoholu etylowego.

Wytrącają się brązowe kryształy o masie 25,3g.

Produkt rekrystalizuje się z roztworu etanol-woda 2:1. Otrzymujemy białe ciało stałe o $t_f=225-260^{\circ}\text{C}$.

Artyku

Tłumaczenie z: <http://roguesci.org/megalomania/explo/MEDNA.html>

Czytany 4241 razy

Ostatnio zmieniany wtorek, 13 grudnia 20

[Tweetnij](#)Opublikowano w [Kruszące](#)

Inne przedmioty Użytkownika

- [Nowy artykuł](#)
- [Nitroguanidyna](#)
- [Nowe książki w bibliotece!](#)
- [Wirtualna Biblioteka na VmC](#)
- [Nowy artykuł i zmiany na forum](#)

Więcej w tej kategorii: [« Miedziankit](#) [MeDiNA »](#)

Zaloguj się, by skomentować

[powrót](#)