

## SF. Piorunian srebra, Silver fulminate.

Zastosowanie: zamiennik piorunianu rtęci.

<b>Masa cząsteczkowa:</b> 149.885	<b>Palność:</b> Wybucha podgrzany
<b>Prędkość detonacji:</b> Podobna do piorunianu rtęci	<b>Toksyczność:</b> Umiarkowana
<b>Wrażliwość:</b> Łatwo detonuje	<b>Typ:</b> Materiał wybuchowy inicjujący
<b>Stabilność:</b> Niska	<b>Wartość ogólna (jako MWI):</b> Niska

### Przygotowanie SF:

<b>Materiały:</b>	1. 100 ml kwasu azotowego 70%
	2. 16 gramów azotanu srebra 3. 120 ml etanolu 95%

**Streszczenie:** Piorunian srebra jest przygotowywany w podobny sposób jak sól rtęci: przez dodanie gorącego roztworu kwasu azotanowego do etanolu. W tym przypadku azotan srebra rozpuszcza się w kwasie azotowym, mieszaninę ogrzewa się, a następnie dodaje się etanol. W trakcie reakcji wytrąca się piorunian srebra. Można go następnie łatwo odfiltrować, przemyć i wysuszyć.

**Uwaga:** Istnieją różne istnieją różne modyfikacje tej procedury.

**Zagrożenia:** Podczas pracy z alkoholem etylowym 95% należy stosować odpowiednią wentylację i unikać wdychania oparów.

**Procedura:** Umieść 100 mililitrów 70% kwasu azotowego w zlewce, a następnie dodaj 16 gramów azotanu srebra.

**Uwaga:** jeśli azotan srebra nie rozpuści się, dodawaj po kropli wody, aż azotan srebra się rozpuści.

Następnie szybko mieszaj tę mieszaninę w temperaturze pokojowej przez 24 godziny. Następnie powoli podgrzej mieszaninę do temperatury około 80 stopni Celsjusza, szybko mieszając, a następnie ostrożnie dodaj 120 ml 95% etanolu, jednocześnie mieszając mieszaninę reakcyjną. Po dodaniu alkoholu usuń źródło ciepła i pozwól, aby mieszanina reakcyjna schłodziła się do temperatury

pokojuowej. Następnie szybko odfiltruj wytrącony piorunian srebra, przemyj kilkuset mililitrami zimnej wody, a następnie wysusz w eksykatorze wypełnionym bezwodnym siarczanem magnezu. Piorunian srebra (zanurzony w nafcie) przechowywać w butelce z bursztynowego szkła.

**Przetłumaczone przez:** Fudes

**Źródło:** The preparatory manual of explosives