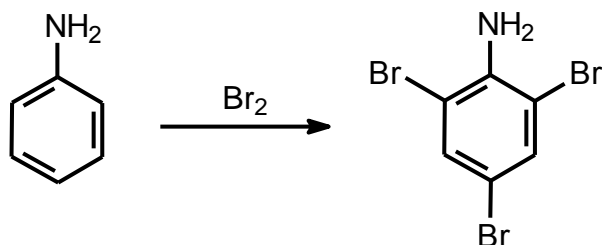


**2,4,6-TRIBROMOANILINA****Odczynniki:**

<a href="#">anilina</a>	1,0 cm <sup>3</sup> (1,0 g, 0,011 m)
<a href="#">brom</a>	2,0 cm <sup>3</sup> (6,3 g, 0,04 m)
<a href="#">kwas octowy</a>	16,0 cm <sup>3</sup>
<a href="#">etanol</a>	do krystalizacji

**UWAGA: Brom jest silnie żrącym odczynnikiem - ciekły brom wywołuje poważne oparzenia, a jego pary mają niezwykle mocne działanie drażniące! Praca w rękawicach ochronnych, pod ścisłym nadzorem asystenta, wyłącznie pod sprawnym wyciągiem.**

W zlewce o poj. 100 cm<sup>3</sup> rozpuszcza się anilinę w 8,0 cm<sup>3</sup> kwasu octowego, a następnie oziębia się uzyskany roztwór w wodzie z lodem. Mieszając roztwór intensywnie mieszadłem magnetycznym, wprowadza się do niego powoli z wkraplacza roztwór bromu w 8,0 cm<sup>3</sup> kwasu octowego. Podczas wkraplania bromu zawartość zlewki należy chłodzić w lodzie, gdyż reakcja jest egzotermiczna. Produkt końcowy o konsystencji pasty powinien być zabarwiony na żółto, w razie potrzeby dodaje się jeszcze trochę bromu. Mieszaninę wylewa się do wody, osad odsącza, dobrze przemywa wodą, starannie odciska i suszy.<sup>1</sup> Krystalizacja z etanolu<sup>2</sup> daje związek o tt. 120 °C.

<sup>1</sup> Przesącz przemywa się w rozdzielaczu niewielką ilością toluenu (ok. 10 cm<sup>3</sup>) w celu oddzielenia resztek substancji organicznej. Warstwę toluenową wylewa się do pojemnika **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców), warstwę wodną po starannym oddzieleniu toluenu – do zlewu.

<sup>2</sup> Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).