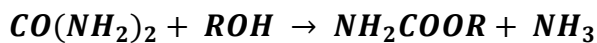


Zadanie 13.

Podczas ogrzewania mocznika z alkoholami otrzymuje się uretany – estry kwasu karbaminowego NH_2COOH . Schemat przebiegu reakcji przedstawiono poniżej:



Zapisz reakcję otrzymywania dowolnego uretanu i oceń czy uretany rozpuszczają się w wodzie.

Reakcja:

.....

Rozpuszczalność uretanów w wodzie:

.....

Zadanie 14.

Aldehydokwasy to związki zawierające w cząsteczce grupy aldehydową i karboksylową. Najprostszym aldehydem jest kwas glioksalowy. Jest on znany jedynie w połączeniu z cząsteczką wody.

Narysuj wzór strukturalny kwasu glioksalowego i zaproponuj metodę pozwalającą na potwierdzenie obecności tego związku w badanej próbce.

Wzór strukturalny kwasu glioksalowego:



Metoda pozwalająca potwierdzić obecność kwasu glioksalowego w badanej próbce:

.....