

## Preparation and structure of di-( $\mu$ -salicylato-0,0') - bis(1,5cyclooctadiene)-dirhodium(I).

### Autorzy

Ewa Mieczysława  
Anna M. Trzeciak  
Józef J. Ziółkowski  
Tadeusz Lis

### Rok wydania

1994

### Czasopismo

Polyhedron

### Numer woluminu

13

### Strony

655-658

### DOI

10.1016/S0277-  
5387(00)84742-7

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

Di-( $\mu$ -salicylato-O,O')-bis(1,5-cyclooctadiene)dirhodium(I) complex of the formula  $[\text{Rh}(\text{HO}\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2(\text{COD}))_2]$  (COD = 1,5-cyclooctadiene), has been obtained in the reaction of  $[\text{RhCl}(\text{COD})]_2$  with silver salicylate. It has a dimeric structure with two bridging carboxylate groups, two terminally bounded COD and  $\text{RH} \cdots \text{Rh}$  distance of 3.325(3) Å. The  $\alpha$ -hydroxyl group of the salicylate ligands forms intramolecular hydrogen bonding with the nearest oxygen of carboxylate group.

### Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)84742-7](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)84742-7)

### Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>