



Lithium phosphoenolpyruvate monohydrate at 85 K.

Autorzy

T. Zych

Ilona Turowska-Tyrk

Tadeusz Lis

Rok wydania

2000

Czasopismo

Acta Crystallographica
Section C: Structural
Chemistry

Numer woluminu

C56

Strony

818-819

DOI

10.1107/s010827010000620x

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The crystal structure of the title compound, lithium (1-carboxy-ethenyloxy)phosphonate monohydrate, $\text{Li}^+\cdot\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_6\text{P}^-\cdot\text{H}_2\text{O}$, is governed by lithium-oxygen interactions and hydrogen bonds. The Li^+ cation is tetrahedrally coordinated by phosphate and water O atoms. The phosphoenolpyruvate monoanions form carboxyl-to-carboxyl and phosphate-to-water hydrogen bonds.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/s010827010000620x>