



Potassium 2-(*N*-hydroxycarbamoyl)-acetate monohydrate.

Autorzy

Elena V. Prisyazhnaya

I. Odarich

Igor O. Fritsky

Elżbieta Gumienna-Kontecka

Turganbay S. Iskenderov

Rok wydania

2009

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E65

Strony

m1254-m1255, 1-7

DOI

10.1107/S1600536809038434

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The crystal structure of the title compound, $K^+ \cdot C_3H_4NO_4^- \cdot H_2O$, consists of potassium cations, monoanions of 2-carboxy-acetohydroxamic acid [namely 2-(*N*-hydroxycarbamoyl)acetate] and solvent water molecules. The elements of the structure are united in a three-dimensional network by numerous $K \cdots O$ coordinate bonds and $O-H \cdots O$ and $N-H \cdots O$ hydrogen bonds. The coordination sphere of the K^+ ions may be described as a distorted double capped octahedron. Bond lengths and angles are similar to those in related compounds.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/S1600536809038434>