

Pregled temperatura ključanja, sublimacije i topljenja teških metala									
Temperature ključanja									
Arsen (As)	Kadmijum (Cd)	Kobalt (Co)	Hrom (Cr)	Bakar (Cu)	Živa (Hg)	Nikl (Ni)	Olovo (Pb)	Selen (Se)	Cink (Zn)
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
613,0	767,0	3100,0	2500,0	2582,0	356,6	2800,0	1750,0	736,0	907,0
Temperature sublimacije - prelazak iz čvrstog u gasovito stanje									
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
610,0	321,0	1493,0	1900,0	1083,0	/	1455,0	327,4	/	419,5
Temperature topljenja									
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
/	321,0	1493,0	1900,0	1083,0	-38,8	1455,0	327,4	217,4	419,5
Napomena: Navedene temperature se odnose na teške metale u elementarnom obliku. ** Pri procesu proizvodnje mineralnih đubriva teški metali se nalaze u obliku različitih neorganskih soli (najčešće sulfata, fosfata i/ili hlorida). Neorganske soli se raspadaju pod uticajem temperatura viših od 500 °C i za većinu nije definisana temperatura sublimacije. ** Najviše temperature pri proizvodnji đubriva su do 200 °C.									

Izvor podataka: Hemijski tehnološki priručnik (hemijski i fizički podaci i veličine) "RAD" Beograd 1987.
 Perry's Chemical Engineers' Handbook, Robert H. Perry

Izradio: Nataša Todorov
 Menadžer održivog razvoja

Datum izrade: 21.08.2023.

Ažurirao: Nataša Todorov
 Menadžer održivog razvoja
 Datum ažuriranja: 25.08.2023.