

На воздухе выше температуры плавления кадмий сгорает красным пламенем с образованием CdO

Выше температуры плавления кадмий легко соединяется с галогенами, образуя галогениды CdX_2 .

Бромид получают взаимодействием кадмия с парами брома при температуре красного каления.

Йодид получают взаимодействием кадмия с йодом в присутствии воды.

С халькогенами кадмий образуются халькогениды

При сплавлении с фосфором и мышьяком кадмий образуются фосфиды Cd_3P_2 , CdP_2 и арсениды Cd_3As_2 , $CdAs_2$.