

10912 Covellin, Kupferindig

Kupfer-2-sulfid, CuS , metallisch-blauglänzende plättchenförmige Kristalle, mit grau-schwarzem Strich, eines der mehreren Kupfersulfide, zeigt verschiedene Kristallfarben je nach Umgebung, violett bis rötlich, wichtiges Kupfererz.

Zur Kupferverhüttung muss das Erz entweder geröstet werden, oder durch bakterielle Zersetzung zum wasserlöslichen Kupfersulfat umgewandelt werden

Mohs Härte ca. 1.5 - 2.0
Spez. Gewicht 4.6 – 4.8