

Αριθμός CAS	7440-39-3
Ατομικές ιδιότητες	
Ατομική ακτίνα	222 pm
Ομοιοπολική ακτίνα	215±11 pm
Ακτίνα van der Waals	268 pm
Ηλεκτραρνητικότητα	0.89 (κλίμακα Pauling)
Κυριότεροι αριθμοί οξείδωσης	+2 (δυνατό βασικό οξείδιο)
Ενέργειες ιονισμού	1η: 502.9 kJ/mol 2η: 965.2 kJ/mol 3η: 3600 kJ/mol
Φυσικά χαρακτηριστικά	
Κρυσταλλικό πλέγμα	χωροκεντρωμένο κυβικό right
Σημείο τήξης	1000 K, 727 °C, 1341 °F
Σημείο βρασμού	2170 K, 1897 °C, 3447 °F
Πυκνότητα	3.51 g/cm ³ Υγρή πυκνότητα στο σ.τ. του = 3.338 g/cm ³
Ενθαλπία τήξης	7.12 kJ/mol
Ενθαλπία εξάτμισης	140.3 kJ/mol
Ειδική θερμοχωρητικότητα	28.07 J/mol/°C
Μαγνητική συμπεριφορά	παραμαγνητικό
Ειδική ηλεκτρική αντίσταση	(20 °C) 332 nΩ·m
Ειδική θερμική αγωγιμότητα	18.4 W/m/°C
Σκληρότητα Mohs	1.25
Μέτρο ελαστικότητας (Young's modulus)	13 GPa
Μέτρο διάτμησης (Shear modulus)	4.9 GPa
Μέτρο ελαστικότητας όγκου (Bulk modulus)	9.6 GPa
Ταχύτητα του ήχου	(20 °C) 1620 m/s
Η κατάσταση αναφοράς είναι η πρότυπη κατάσταση (25°C, 1 Atm) εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά	

