

Gesundheitliche Auswirkungen von Rutherfordium - Umwelttechnische Auswirkungen von Rutherfordium

<u>Ordnungszahl</u>	104	
<u>Molmasse</u>	261,1 g mol ⁻¹	
<u>Elektronegativität nach (Allred/Rochow)</u>	1,2	
<u>Dichte bei 20°C</u>	18,1 g cm ⁻³	
<u>Schmelzpunkt</u>	ca. 2100°C	
<u>Siedepunkt</u>	ca. 5500°C	
<u>Atomradius (Van der Waals)</u>	0,160 nm	
<u>Elektronenkonfiguration</u>	[Rn]5f ¹⁴ 6d ²	
<u>Historie</u>	nicht genauer bekannt	

Gesundheitliche Auswirkungen von Rutherfordium

Da es so instabil ist würde sich die gebildete Menge an Rutherfordium sofort in ein anderes Element umwandeln. Daher besteht kein Grund für Untersuchungen bezüglich schädlicher Einwirkungen von Rutherfordium auf den Organismus.

Umwelttechnische Auswirkungen von Rutherfordium

Wegen seiner extrem kurzen Halbwertszeit (ungefähr 10 Minuten) sind die Effekte von Rutherfordium auf die Umwelt vernachlässigbar bzw. unzureichend, um spezifische Aussagen zu Umweltschädigungen machen zu können.