PLUTONIUM

Chất Plutonium (Pu) không hiện diện trong thiên nhiên của địa cầu, nếu có thì cũng chỉ là những vết vô cùng nhỏ. Nó sinh ra trong những lò phản ứng hạt nhân.

Người ta biết có 15 chất đồng vị của Plutoium. Những chất xuất hiện trong các lò phản ứng đều là chất đồng vị phóng xạ. Khối lượng của chúng biến thiên giữa 238 và 242. Plutonium 242 tồn tại 400.000 năm. Đây là một chất nguy hiểm, bức xạ alpha của nó cao gấp 100.000 lần bức xạ Uranium thiên nhiên. Nếu đi vào cơ thể, xương sẽ giữ nó ít nhất trong một thế kỷ.