

BERKELIO



97 Bk

INFORMACIÓN

El Berkelio es un elemento químico de un color gris muy característico y se oxida rápidamente al entrar en contacto con el oxígeno.

-Usos y precio de mercado: es un elemento el cual apenas se ha usado a lo largo de la historia. De las pocas veces que se ha usado una de ellas fue para la creación de otro elemento químico, el ununseptio. Es un elemento radiactivo que su isótopo puede emitir electrones de baja energía con una vida media de unos 330 días, cuando se desintegra da lugar al elemento químico "californio" el cual es un potente emisor de partículas alfa las cuales son muy peligrosas. De los pocos usos que se le ha atribuido no ha sido posible conocer su precio de mercado debido a que apenas hay interés por la obtención de este elemento.

-Contaminación y reciclabilidad: este elemento químico es muy perjudicial para la salud, todos sus isótopos son radioactivos y pueden ocasionar problemas de material genético. El elemento en caso de llegar al medio ambiente puede originar muchos tipos de cáncer, abortos espontáneos, problemas inmunológicos y deformidades en animales y seres humanos. Sobre su reciclabilidad no hay ningún dato.

Su reciclaje debe ser como el del resto de elementos químicos elementales. Su reciclaje debe ser como el del resto de elementos químicos elementales radioactivos, el elemento al que da lugar, el "californio", es un elemento que presenta una capacidad de unir y separar diferentes materiales. Debido a esto, podría ser empleado para el tratamiento de los desechos de las centrales nucleares y así ser posible su reutilización en la producción de energía.



Por lo que hemos podido ver el Berkelio es un elemento perjudicial, el cuál puede afectar a la humanidad gravemente llegando a una situación de imposibilidad de reproducción debido a las diferentes enfermedades que puede dar lugar en los órganos reproductores y sobretodo en el útero de la madre, lo único positivo que podemos sacar de él es su ventaja para el tratamiento de los desechos nucleares y ir poniendo soluciones a un problema como es la contaminación por energía nuclear.