



WOLFRAMIO



PRECIO DE MERCADO

El precio de mercado es de 23,04 EUROS/KG

USOS INDUSTRIALES

- Dada su dureza y capacidad para soportar el calor:

1. Herramientas de corte utilizadas para perforar, prensar o cortar otros metales, hormigón o roca .P.ej.: brocas para bricolaje, herramientas metalúrgicas o instrumental odontológico, etc...
2. Las aleaciones de wolframio también son idóneas para componentes críticos de maquinaria, termosensibles y resistentes al desgaste . P.ej.: válvulas de motor, palas de turbinas, puntas de bolígrafo o tacos de neumáticos de nieve, etc...

- **Por su resistencia al calor y al desgaste, junto a su conductividad eléctrica:**

1. Se usa como componente termorresistente en aparatos electrónicos.
2. También se usa como punto de contacto en circuitos eléctricos . P.ej.: pantallas LCD, tubos de TV, impresoras láser, lunetas térmicas, bocinas de vehículos o conmutadores eléctricos, etc...

- **Por su elevada densidad :**

1. Se usa como peso o contrapeso en aplicaciones específicas de maquinaria (alerones en aeronáutica, sistemas de vibración de teléfonos móviles, contrapesos del cárter, palos de golf ...)
2. Como sustituto respetuoso con el medioambiente del plomo en los cartuchos de munición.



EFECTOS SOBRE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

EFECTOS PUNTUALES SOBRE LA SALUD:

- A. Irritación de la piel y los ojos al contacto.
- B. La inhalación causará irritación de los pulmones y de la membrana mucosa.
- C. La irritación de los ojos provocará lagrimeo y enrojecimiento. Enrojecimiento, formación de costras y picores son las características de la inflamación cutánea. Se deben seguir las normas de higiene industrial y usar siempre equipo de protección cuando se maneje este compuesto.

EFECTOS CRÓNICOS SOBRE LA SALUD:

- A. Este producto no tiene efectos crónicos. Se sabe que la exposición repetida o prolongada a este compuesto agrava las afecciones .
- B. Todos los compuestos del wolframio están considerados como altamente tóxicos. El polvo del metal presenta un peligro de incendio y explosión.

EFECTOS AMBIENTALES (ATENCIÓN)

SE ESPERA que este producto sea peligroso para el medio ambiente. No existen datos específicos relativos a la ecotoxicidad de este producto. PROBABLEMENTE SUS EFECTOS AUNQUE ESTÉN POR DESCUBRIR...NO SEAN MUY POSITIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE.

NOTICIA Y VÍDEO SOBRE LOS VERTIDOS DE UNA ANTIGUA MINA Y SUS REPERCUSIONES AMBIENTALES:

<https://www.elmundo.es/ciencia/2014/04/21/535541ba22601d27278b4572.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=1UbabRCAjFE&feature=youtu.be>