

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial : PROTECHNO- C

Código artículo: 4315

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Fabricación de prótesis dentales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: FAMADENT S.L.U.
Dirección : Polígono Empordà Internacional
Código postal / Ciudad / País : E-17469 Vilamalla, Girona, Spain
Teléfono: +34-972 52 61 69
Fax: +34-972 52 55 86
E-mail: protechno@protechno.com

1.4 Teléfono de emergencias : Departamento técnico (tel.: 34-972 52 61 69)

2. Identificación de los peligros.

2.1 Otros peligros

Vapores de cobalto se liberan durante el procesamiento.

Presuntos efectos cancerígenos.

Se pueden producir vapores metálicos de fusión.

No respirar polvo y humos.

Aún no se conocen efectos nocivos al manejar este producto



Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

3. Composición / Información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

El producto no es una sustancia

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla:

CAS	EC	Nombre	w %
7440-48-4	231-158-0	Cobalto	61
7440-47-3	231-157-5	Cromo	25
7439-98-7	231-107-2	Molibdeno	3
7440-33-7	231-143-9	Wolframio	8
7440-03-1	231-113-5	Niobio	1
7440-21-3	231-130-8	Silicio	1

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: En caso de síntomas alérgicos, especialmente del tracto respiratorio, buscar ayuda médica inmediata.

en caso de inhalación: Respirar aire fresco. Trasladar al afectado del área inmediata.
Si la inhalación ha sido intensa, buscar ayuda médica inmediata.

en caso de ingestión: Buscar ayuda médica inmediata.

en caso de contacto con la piel: Lavar con agua abundante y jabón.

en caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua abundante durante 15 minutos mínimo manteniendo los párpados abiertos y consultar con el oculista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Datos no disponibles

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Datos no disponibles

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Todos
Medios de extinción no apropiados: Ninguno

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto no es combustible. No se requieren medidas especiales de protección .
Tomar las medidas contra incendios según las características del incendio. Llevar ropa de protección

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

Ninguna medida en especial

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Ninguna en especial

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Absorber mecánicamente

6.4. Referencia a otras secciones

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, véase el apartado 13

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Durante el proceso de fusión, soldadura y rectificado:

Ventilación local.

No respirar el polvo ni los humos.

Si se utiliza correctamente, no son necesarias medidas especiales.

En caso de polvo / vapor: Llevar un equipamiento de protección personal

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Prevención de incendio y explosiones

No se requieren medidas especiales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Mantener en los envases y contenedores originales correctamente cerrados.

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento:

No se requieren medidas especiales

7.3. Usos específicos finales

Ninguno

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

8. Controles de exposición / protección individual.

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Cobalto			
CAS	7440-48-4	EC	231-158-0
Tipo de límite de exposición	Fracción respirable. La disposición incluye, pero sin datos. Véase la regulación para más detalles.		
Límite	Material etiquetado reabsorción de la piel : (DFG MAK)		
Tipo de exposición	Fracción respirable Puede ser absorbido por la piel		
Cromo			
CAS	7440-47-3	EC	231-157-5
Valor límite	2 mg/m ³ Promedio ponderado de tiempo (TWA):(EU ELV) Límite indicativo		
Valor límite	2 mg/m ³ AGW (TRGS 900)		
Valor de corta duración	1		
Tipo de exposición	Fracción respirable		
Molibdeno			
CAS	7439-98-7	EC	231-107-2
Valor límite	DFG MAK: No se estableció valor MAK (TLV)		
Wolframio			
CAS	7440-33-7	EC	231-143-9
Valor límite	DFG MAK: No se estableció valor MAK (TLV)		

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Para vapor de cobalto liberado durante el procesamiento:

Garantizar una adecuada aspiración / ventilación en el lugar de trabajo o en las máquinas de trabajo.

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

Equipos de protección individual:

protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad con protecciones laterales
protección de las piel :	Guantes protectores
protección respiratoria:	Prevenir la formación de polvo. Cuando se trabaja sin aspiración suficiente: Equipo de respiración con filtro de partículas P3
 protección piel y cuerpo:	 Tras la aparición de vapor de cobalto: Cambiar la ropa contaminada. Antes de manipular el producto, use el agente protector de la piel adecuado. Después del trabajo realice una protección preventiva de la piel

Medidas de higiene

Si existe la posibilidad de contacto de la piel / ojos se debe utilizar la protección de las manos / ojos especificada .

Durante el uso, no comer, beber, fumar o tomar drogas. Lávese las manos y / o la cara antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar el humo, el polvo ni el vapor.

Si se sobrepasan los valores límite del lugar de trabajo y / o mayores cantidades son liberadas (derrames, vertidos, polvo) la protección respiratoria indicada debe ser usada.

Controles de exposición medioambiental

No existen datos disponibles

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto, Color	Sólido, blanco
Olor	Inodoro

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Punto / intervalo de fusión	1 304 – 1 369 °C
Densidad	8.3 g /cm ³

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

10 Estabilidad y reactividad.

10.1 Reactividad

No existen datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

No existen datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición si se calienta por encima de la temperatura de fusión son vapores metálicos

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se conocen los efectos nocivos por manipulación de este producto
Con la manipulación y el almacenamiento apropiados, no se conocen reacciones peligrosas.

Según la literatura, Cobalto (polvo y vapores): Indicios de posibles efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB

12.6 Otros efectos adversos

No existen datos disponibles

12.7 Información adicional

Evitar la penetración en el suelo, agua y alcantarillado de los polvos y las formas solubles de aleación

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto / envase:

Eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

14. Información relativa al transporte.

14.1. Número ONU

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.4. Grupo de embalaje

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no ha sido clasificado como mercancía peligrosa para ningún modo de transporte

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No está previsto el transporte a granel

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla. Distinción según las directrices de la CEE

Sin etiquetado de acuerdo con las directrices para preparaciones (1999/45/CE)

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química no ha sido realizada

Hoja de Datos de Seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Fecha de elaboración: 18/08/2016

Versión: 1.1

16. Otra información

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.
Esta Hoja de datos de seguridad se refiere exclusivamente a los productos descritos en el punto 1

Frases R

Cobalto

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Sector que expide la hoja: Departamento técnico.