

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 1 de 7

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Otros nombres comerciales

No. del artículo: 102-306-00, 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10

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

Servicio sanitario.

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

Compañía: DENTAURUM GmbH & Co. KG

Calle: Turnstr. 31

Población: D-75228 Ispringen

Teléfono: +49 7231 803 0

Fax: +49 7231 803 295

Correo elect.: info@dentaurum.de

Página web: www.dentaurum.com

Información adicional

Número de llamada de socorro:

07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 213

16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Carcinogenicidad: Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 4

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar cáncer por inhalación.

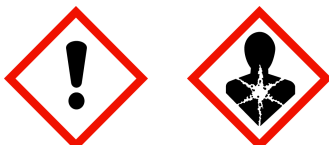
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Metales/aleaciones compactas sin peligro para la salud humana o el medio ambiente

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

ningunos/ninguno

Pictogramas:

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 2 de 7

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es necesaria una etiqueta de identificación para este producto conforme al anexo I, sección 1.3.4 del reglamento CLP.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

REF 102-306-00: Co 69,8 %, Cr 19,0 %, Mo 5,0 %, Si 5,0 %, B 1,2 %

REF 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10: Co 65,0 %, Cr 28,0 %, Mo 5,5 %, Mn/Si/N < 1 %

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7440-48-4	Cobalt			65,0-69,8 %
	231-158-0			
	Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H361f H302 H319 H334 H317 H413			
7440-47-3	Chromium			19,0-28,0 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7440-48-4	231-158-0	Cobalt	65,0-69,8 %
	oral: DL50 = 6171 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Después del contacto con el producto fundido refrescar la parte de la piel afectada rápido con agua.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

ningunos/ninguno

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ningunos/ninguno

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

ningunos/ninguno

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 3 de 7

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

ningunos/ninguno

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

No son necesarias medidas especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Recoger mecánicamente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
7440-48-4	Cobalto	-	0,02		VLA-ED	
-	Cromo (VI), comp. inorg. solubles, excepto los expresamente indicados, como Cr	-	0,05		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 4 de 7

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
7440-48-4	Cobalto	Cobalto	1 µg/l	sangre	Final de la semana laboral
-	Cromo (VI), humos solubles en agua	Cromo total	25 µg/l	orina	Final de la semana laboral

8.2. Controles de la exposición**Medidas de higiene**

¡Precaución! Colada muy caliente. Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Contacto con la piel

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección

Protección respiratoria

Asegurar una ventilación adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido	
Color:	gris plata	
Olor:	inodoro	
Umbral olfativo:	no aplicable	
pH:		no determinado
Cambio de estado		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Temperatura de sublimación:		no determinado
Temperatura de reblandecimiento:		no determinado
Temperatura de escurrimiento:		no determinado
Punto de inflamación:		no determinado
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad		
Sólido/líquido:		no determinado
Gas:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:		no determinado
Gas:		no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 5 de 7

Temperatura de descomposición:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado

9.2. Otros datos

REF 102-306-00 Solidus: 1110°C, Liquidus: 1162°C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ningunos/ninguno

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos peligros especiales de nombrar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

10.5. Materiales incompatibles

ningunos/ninguno

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ningunos/ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

ATEmix calculado

ATE (oral) 657,9 mg/kg

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7440-48-4	Cobalt				
	oral	DL50 mg/kg	6171	Rata	

Indicaciones adicionales

No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 6 de 7

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Solubilidad en agua (g/l): El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Por aprovechamiento contactar la bolsa de residuos.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

Otras indicaciones aplicables

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE****Indicaciones adicionales**

No es necesaria una etiqueta de identificación para este producto conforme al anexo I, sección 1.3.4 del reglamento CLP.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 10.03.2021

Código del producto: 102-306

Página 7 de 7

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 1B; H350i	Método de cálculo
Repr. 2; H361f	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)