

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 1 de 9

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	
Persona de contacto:	Chemie	
Página web:	www.dentaurum.com	

1.4. Teléfono de emergencia: +497231803-184 7:00-16:15 (Mo-Do) 7:00-13:15 (Fr)
+497231803-0 16:15-18:00 (Mo-Do) 13:15-18:00 (Fr)

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

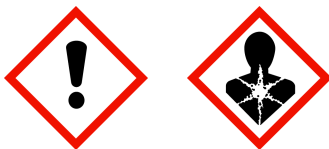
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 1B; H350i
Repr. 2; H361f
Aquatic Chronic 4; H413

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

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**

ninguna

Pictogramas:**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

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 2 de 9

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 (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7440-48-4	Cobalt			65,0-69,8 %
	231-158-0			
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H341 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. Inhalación de polvos/partículas: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

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

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 3 de 9

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Servicio sanitario.

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), compuestos solubles, como Cr	-	0,01		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 4 de 9

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 protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Recomendación:

Dermatril 740 Guantes de un solo uso. NBR (Goma de nitrilo). 0,11 mm

Tiempo de rotura: 480 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección

Protección respiratoria

Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
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

Sólido/líquido:	no determinado
Gas:	no determinado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 5 de 9

Propiedades explosivas

Polvo no explosivo

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

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Tiempo de vaciado: no determinado

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto
n-octanol/agua: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

Densidad aparente: no determinado

Densidad de vapor relativa: no determinado

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad**Información adicional**

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

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

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 6 de 9

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ninguna

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 657,9 mg/kg

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

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Cobalt)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer por inhalación. (Cobalt)

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. (Cobalt)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 7 de 9

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 8 de 9

14.4. Grupo de embalaje:

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

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.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CoCrMo-Sold I, CoCr Welding Wire

Fecha de revisión: 20.03.2023

Código del producto: 102-306

Página 9 de 9

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.)