

ELTRA GmbH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre Comercial: Tungsteno
Versión Actual: 2.0.0, emitido: 02/2019

Versión sustituida: 1.0.0, emitido: 07/2014

Región: GB

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

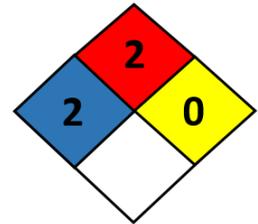
1.1 Identificación del Producto

Nombre comercial

Tungsten / Tungsteno

Números de identificación

Nº CAS 7440-33-7
Nº EC 231-143-9



1.2 Identificación de usos relevantes de las sustancias o mezclas y usos no aconsejados

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Análisis químico.

1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Dirección:

ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-5

42781 Haan
GERMANY

Nº Teléfono +49 (0) 2104 23 33-400
Nº Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Información proporcionada por / teléfono
+49 (0) 2104 23 33-192

Indicaciones sobre la Hoja de Datos de Seguridad

info@eltra.org
a.theisen@eltra.org

1.4 Número de Emergencia:

+49 (0) 172 25 93 400 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Información de la Clasificación

Este producto no tiene clasificación y criterios de etiquetados dados en la Regulación (EC) No 1272/2008 (CLP).
Este producto no tiene clasificación y criterios de etiquetados dados en la Directiva de Preparaciones Peligrosas (67/548/EC; DSD).

2.2 Elementos de la Etiqueta

No relevante.

2.3 Otros Peligros

No se dispone de información.

SECCIÓN 3: Composición / Información de los componentes

3.1 Sustancias

Caracterización química

Nombre de la sustancia Tungsteno
Fórmula W
Peso molecular 60.08

Números de identificación

CAS no. 7440-33-7
EC no. 231-143-9

3.2 Mezclas

No aplicable. Este producto no es una mezcla.

3.3 Otra información

Este producto es un artículo referido del artículo 3 del Reglamento Europeo de Productos Químicos (REACH) 1907/2006/EC, por lo tanto, no está sujeto a las normas de etiquetado de la directiva Europea 67/548/EEC. La presentación de una Hoja de Seguridad no es una obligación y se da de forma voluntaria.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Información general

En caso de que los efectos adversos persistan, consultar a un médico.

Tras inhalación

Retire a la persona afectada del área, asegure el suministro de aire fresco.

Tras contacto con la piel

Lavar con abundante jabón y agua.

Tras contacto con los ojos

Separe los párpados, lave los ojos con abundante agua (15 min).

Tras ingerir

Obtenga atención médica si el dolor persiste.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, ambos agudos y retardados

No se dispone de información.

4.3 Indicación de alguna atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo metálico, cemento, medidas de extinción para adaptarse a los alrededores.

Medios de extinción no adecuados

Agua, dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Combustible.

5.3 Recomendaciones para bomberos

Use un aparato respiratorio auto-suficiente. Use indumentaria protectora.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no sea de emergencia

Consultar las medidas de protección listadas en la sección 7 y 8. Asegúrese de tener una buena ventilación.

Para el personal que atiende las emergencias

No se dispone de información. Equipo de protección personal (PPE) – ver Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No se necesitan medidas especiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y su limpieza

Asumir mecánicamente. Enviar en contenedores adecuados para recuperación o eliminación.

6.4 Referencia de otras secciones

No se dispone de información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para manipulación segura

Indicaciones para manipulación segura

Proveer descarga de ventilación si se forma polvo. No es necesario tomar medidas especiales, si se usa correctamente.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el tiempo de trabajo. Mantener alejado de comidas o bebidas. Lavar las manos antes del descanso y después del trabajo.

Indicaciones sobre protección contra el fuego y explosión

No se necesitan medidas especiales.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo alguna incompatibilidad

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor firmemente sellado y seco en un lugar seco y bien ventilado.

Requerimiento para los cuartos de almacenamiento y embarcaciones

No se necesitan medidas especiales.

Indicaciones sobre el montaje de almacenamiento

Ninguno conocido.

7.3 Usos específicos

No se dispone de información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

No	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº EC
1	Tungsteno	7440-33-7	231-143-9
Lista de límites de exposición aprobado en lugares de trabajo (WELs) / EH40			
Tungsteno: Soluble			
	STEL	3	mg/m ³
	TWA	1	mg/m ³
Lista de límites de exposición aprobado en lugares de trabajo (WELs) / EH40			
Tungsteno: Insoluble			
	STEL	10	mg/m ³
	TWA	5	mg/m ³

8.2 Controles de Exposición

Controles de ingeniería adecuados

No se dispone de información.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Si los límites de exposición en el lugar de trabajo son excedidos, se debe proveer una respiración adecuada para este trabajo en particular. En caso de formación de polvo, tome medidas apropiadas para protección respiratoria en caso no se especifiquen los valores de umbral en el lugar de trabajo.

Protección de Ojos / Cara

Gafas protectoras (EN 166).

Protección de las manos

No es necesaria, si se procede a usar en condiciones regulares.

Otros

Indumentaria de trabajo de protección química de uso común.

Controles de exposición ambiental

No se dispone de información.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/Color
Sólido
Gris
Olor
Inodoro
Umbral de Olor
No se dispone de información.

Valor del pH		
No se dispone de información.		
Punto de ebullición / Rango de ebullición		
Valor	aprox.	5930 °C
Punto de fusión / Rango de fusión		
Valor		3370 °C
Punto de descomposición / rango de descomposición		
No se dispone de información.		
Punto de inflamación		
No aplicable.		
Temperatura de ignición espontánea		
No se dispone de información.		
Propiedades oxidantes		
No se dispone de información.		
Propiedades explosivas		
No se dispone de información.		
Flamabilidad (sólido, gas)		
No se dispone de información.		
Límites inferiores de inflamabilidad o explosión		
No se dispone de información.		
Límites superiores de inflamabilidad o explosión		
No se dispone de información.		
Presión de vapor		
No se dispone de información.		
Densidad de vapor		
No se dispone de información.		
Tasa de evaporación		
No se dispone de información.		
Densidad relativa		
No se dispone de información.		
Densidad		
No se dispone de información.		
Densidad aparente		
Valor	Aprox.	4000 kg/m ³
Solubilidad en agua		
Observaciones	Insoluble	
Solubilidad		
No se dispone de información.		
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua		
No se dispone de información.		
Viscosidad		
No se dispone de información.		

9.2 Otra información

Otra información		
No se dispone de información.		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de información.

10.2 Estabilidad Química

Estable si se almacena y manipula adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información.

10.4 Condiciones a evitar

Calor extremo.

10.5 Materiales incompatibles

Óxidos metálicos, Halógenos, compuesto Halógeno- Halógeno, fluoruros, agentes oxidantes, peróxidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	No se dispone de información.
Toxicidad dermal aguda	No se dispone de información.
Toxicidad inhalatoria aguda	No se dispone de información.
Irritación / corrosión dérmica	No se dispone de información.
Daño / irritación ocular serio	No se dispone de información.
Sensibilidad dérmica o respiratoria	No se dispone de información.
Mutagenicidad de células germinales	No se dispone de información.
Toxicidad reproductiva	No se dispone de información.
Carcinogenicidad	No se dispone de información.
STOT-exposición única	No se dispone de información.
STOT-exposición repetitiva	No se dispone de información.
Peligro de aspiración	No se dispone de información.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto ocular puede causar irritación mecánica mediante partículas de polvo.
Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos a un tiempo de exposición corto o prolongado	La inhalación de grandes concentraciones puede causar daño de los pulmones.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces (aguda)	No se dispone de información.
Toxicidad en peces (crónico)	No se dispone de información.
Toxicidad en Daphnia (aguda)	No se dispone de información.

Toxicidad en Daphnia (crónico)

No se dispone de información.

Toxicidad en algae (aguda)

No se dispone de información.

Toxicidad en algae (crónico)

No se dispone de información.

Toxicidad bacterial

No se dispone de información.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

12.3 Potencial bio acumulativo

No se dispone de información.

12.4 Movilidad en aceite

No se dispone de información.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No se dispone de información.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de información.

12.7 Otra información

Otra información

No descargar el producto sin tener en cuenta la protección del medio ambiente.
--

No se dispone información de datos ecológicos.
--

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre el desecho

13.1 Métodos de tratamiento para el desecho

Producto

La asignación de un número de código de residuo de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos, debe llevarse a cabo de acuerdo a los lineamientos de la empresa local de residuos.

Embalaje

El embalaje contaminado debe ser vaciado lo más alejado posible y se debe limpiar adecuadamente para su uso posterior.

El embalaje que no puede ser limpiado debe ser dispuesto de acuerdo a los lineamientos de la empresa local de residuos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Este producto no está sujeto a las normativas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

Este producto no está sujeto a las normativas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Este producto no está sujeto a las normativas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otra información

No se dispone de información.

14.5 Peligros ambientales

La información sobre peligros ambientales, si es relevante, por favor revisar 14.1 – 14.3.

14.6 Precauciones especiales para el uso del producto

No se dispone de información.

14.7 Transporte a granel, de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No es relevante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa / legislaciones de seguridad, salud y ambientales específicas para la sustancia o mezcla – Normativas Europeas

Directiva del Consejo 96/82/EC sobre el control de peligros de accidentes graves relacionados con sustancias peligrosas

Observaciones

Anexo I, parte 1 + 2: No mencionado. Con respecto a los productos de descomposición, revisar el capítulo 10

SECCIÓN 16: Información adicional

Información Adicional

Artículo no. 90148 / 90152, 1.000 piezas. Empaquetado.

Artículo no. 90149 / 90150, 1.000 piezas. Papel de aluminio envuelto.

Fuentes de datos clave utilizados para compilar esta Hoja de Datos:

Directiva EC 67/548/EC resp. 1999/45/EC según sea el caso.

Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) según sea el caso.

Directivas EC 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Valores límite de umbral nacional de los países correspondientes según se modifique en cada caso. El transporte de acuerdo a las normativas ADR, RID, IMDG, IATA según de modifique en cada caso.

x

La fuente de información usada para determinar la información física, toxica y eco tóxico está indicada directamente en el capítulo correspondiente.

Departamento que expide la Ficha de Seguridad

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Alteraciones/suplementos:

Las modificaciones a la edición anterior están disponibles en el margen izquierdo.