

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: **WP**
- Número CAS: 7440-33-7
- Número CE: 231-143-9
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
No se conoce
- Categoría de productos  
Artículo conforme al artículo 3 n.º 3 del reglamento REACH.  
Las clasificaciones especificadas a continuación reflejan la clasificación de la sustancia pura y son a título informativo exclusivamente.
- Utilización del producto / de la elaboración  
Electrodo no fundente en el proceso de soldadura TIG; electrodo para la técnica de alumbrado; electrodo para fusión por plasma, corte por plasma, proyección por plasma (proyección térmica); cátodo de emisión para tubos electrónicos
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Área de información: Technical Documentation
- 1.4 Teléfono de emergencia: Los productos no necesitan estar registrados en un centro toxicológico. En caso de accidente, póngase en contacto con el servicio nacional de emergencia.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
Artículo conforme al artículo 3 n.º 3 del reglamento REACH.  
Las clasificaciones especificadas a continuación reflejan la clasificación de la sustancia pura y son a título informativo exclusivamente.  
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
suprimido
- Pictogramas de peligro  
suprimido
- Palabra de advertencia  
suprimido
- Indicaciones de peligro  
suprimido
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Sustancias
- Denominación N° CAS 7440-33-7 volframio
- Número(s) de identificación
- Número CE: 231-143-9
- Descripción: Artículo conforme al artículo 3 n.º 3 del reglamento REACH.  
Las clasificaciones especificadas a continuación reflejan la clasificación de la sustancia pura y son a título informativo exclusivamente.
- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.  
No dejar sin observación a las personas afectadas.  
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.  
Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.
- En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En el caso de molestias, acudir al médico

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: **WP**

- ( se continua en página 1 )
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.  
Proteger el ojo no dañado.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
  - En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
  - 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
  - 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas: Arena  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)  
Monóxido de carbono (CO)
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- Indicaciones adicionales Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.
- 6.4 Referencia a otras secciones Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.
- Casos de emergencia: No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

**7440-33-7 volframio**

LEP (ES) Valor de corta duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Valor de larga duración: 5 mg/m<sup>3</sup>

- Información reglamentaria

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: **WP**

( se continua en página 2 )

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de las manos** No es necesario.
- **Material de los guantes** La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** Entfällt
- **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Entfällt

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### - 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Datos generales**
- **Estado físico** Sólido
- **Color:** Según denominación del producto
- **Olor:** Inodoro
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** 3.390 °C
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 5.500 °C (7440-33-7 volframio)
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Limite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No aplicable.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **agua:** Insoluble.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 19,27 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad a granel:** 4.000 kg/m³
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Características de las partículas** Ver punto 3.

### - 9.2 Otros datos

- **Aspecto:** Sólido
- **Forma:** Sólido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Peso molecular** 183,85 g/mol
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

### - Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: **WP**

( se continua en página 3 )

- |   |           |
|---|-----------|
| - Líquidos pirofóricos  | suprimido |
| - Sólidos pirofóricos   | suprimido |
| - Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo            | suprimido |
| - Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| - Líquidos comburentes  | suprimido |
| - Sólidos comburentes   | suprimido |
| - Peróxidos orgánicos   | suprimido |
| - Corrosivos para los metales   | suprimido |
| - Explosivos no sensibilizados  | suprimido |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- |  |   |
|--|---|
| - 10.1 Reactividad   | No existen más datos relevantes disponibles.          |
| - 10.2 Estabilidad química                                 |   |
| - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: | No se descompone al emplearse adecuadamente.          |
| - 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas                | No se conocen reacciones peligrosas.                  |
| - 10.4 Condiciones que deben evitarse                      | No existen más datos relevantes disponibles.          |
| - 10.5 Materiales incompatibles:                           | No existen más datos relevantes disponibles.          |
| - 10.6 Productos de descomposición peligrosos:             | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- |  |  |
|--|--|
| - 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 |  |
| - Toxicidad aguda  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Corrosión o irritación cutáneas  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Lesiones oculares graves o irritación ocular   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Sensibilización respiratoria o cutánea   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Mutagenicidad en células germinales  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Carcinogenicidad   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - Toxicidad para la reproducción   | 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 por aspiración   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| - 11.2 Información relativa a otros peligros   |  |

- Propiedades de alteración endocrina

No contiene la sustancia.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- |   |  |
|---|--|
| - 12.1 Toxicidad                              |  |
| - Toxicidad acuática:                         | No existen más datos relevantes disponibles.                               |
| - 12.2 Persistencia y degradabilidad          | No existen más datos relevantes disponibles.                               |
| - 12.3 Potencial de bioacumulación            | No existen más datos relevantes disponibles.                               |
| - 12.4 Movilidad en el suelo                  | No existen más datos relevantes disponibles.                               |
| - 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB |  |
| - PBT:  | No aplicable.  |
| - mPmB:                                       | No aplicable.  |
| - 12.6 Propiedades de alteración endocrina    | El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas. |
| - 12.7 Otros efectos adversos                 |  |
| - Indicaciones medioambientales adicionales:  |  |
| - Indicaciones generales:                     | Por regla general, no es peligroso para el agua                            |

ES  
( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: **WP**

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Recomendación: Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales

**- Catálogo europeo de residuos**

12 01 13	Residuos de soldadura
----------	-----------------------

**- Embalajes sin limpiar:**

- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**- 14.1 Número ONU o número ID**

- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

**- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

**- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- ADR, ADN, IMDG, IATA  
- Clase suprimido

**- 14.4 Grupo de embalaje**

- ADR, IMDG, IATA suprimido

**- 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

**- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

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

No aplicable.

**- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

No contiene la sustancia.

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

No contiene la sustancia.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

No contiene la sustancia.

- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

No contiene la sustancia.

- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

No contiene la sustancia.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Persona de contacto:

Technical Documentation

- Fecha de la versión anterior:

21.04.2023

- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2023

Número de versión 1

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: **WP**

( se continua en página 5 )

**- Fuentes**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES