

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: UTP 611**
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Electroodos recubiertos para soldadura
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
voestalpine Bohler Welding Mexico, S.A. de C.V
Av. Henry Ford No. 16 Fracc. Ind. San Nicolás
C.P.54030, Tlalnepantla Edo. de México, México
- **Área de información:**
R&D Engineer
teresita.ordaz@voestalpine.com
- **Número de teléfono en caso de emergencia** During normal opening times: +52/55/53213070

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**
EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.
- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = *1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

MX

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 1)

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

13463-67-7	dióxido de titanio	>50–≤100%
7439-96-5	manganeso	>10–≤25%
471-34-1	carbonato de calcio	>2.5–≤10%
9004-34-6	celulosa	≤2.5%
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	0–≤2.5%
7439-89-6	hierro	≤2.5%

- **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

- **En caso de contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Medios de extinción apropiados:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

MX

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 2)

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Recoger mecánicamente.
- **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.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **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.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

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

13463-67-7 dióxido de titanio

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³ A4
EL (CA)	VLE-PPT: 10* 3** mg/m ³ *total dust,**respirable fraction; IARC 2B
EV (CA)	VLE-PPT: 10 mg/m ³ total dust
PEL (US)	VLE-PPT: 15* mg/m ³ *total dust

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 3)

REL (US) See Pocket Guide App. A
 TLV (US) VLE-PPT: (10) NIC-0.2* NIC-2.5** mg/m³
 NIC: resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3

7439-96-5 manganeso

VLE (MX) VLE-PPT: 0.2 mg/m³
 como Mn
 EL (CA) VLE-PPT: 0.2; 0.02* mg/m³
 as Mn; R, *respirable
 EV (CA) VLE-PPT: 0.2 mg/m³
 as manganese
 PEL (US) Ceiling limit value: 5 mg/m³
 as Mn
 REL (US) VLE-CT o P: 3 mg/m³
 VLE-PPT: 1 mg/m³
 fume, as Mn
 TLV (US) VLE-PPT: 0.02* 0.1** mg/m³
 as Mn; A4, *respirable **inhalable fraction

471-34-1 carbonato de calcio

PEL (US) VLE-PPT: 15* 5** mg/m³
 *total dust **respirable fraction
 REL (US) VLE-PPT: 10* 5** mg/m³
 *total dust **respirable fraction
 TLV (US) TLV withdrawn

9004-34-6 celulosa

VLE (MX) VLE-PPT: 10 mg/m³
 EL (CA) VLE-PPT: 10* 3** mg/m³
 *total dust, **respirable fraction
 EV (CA) VLE-PPT: 10 mg/m³
 paper fibre, total dust
 PEL (US) VLE-PPT: 15* 5** mg/m³
 *total dust **respirable fraction
 REL (US) VLE-PPT: 10* 5** mg/m³
 *total dust **respirable fraction
 TLV (US) VLE-PPT: 10 mg/m³

14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

VLE (MX) VLE-PPT: 0.025* mg/m³
 A2, *fracción respirable
 EL (CA) VLE-PPT: 0.025 mg/m³
 ACGIH A2; IARC 1
 EV (CA) VLE-PPT: 0.10* mg/m³
 *respirable fraction

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 4)

PEL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 0.025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2
7439-89-6 hierro	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1 mg/m ³
EV (CA)	VLE-PPT: 1* 5** mg/m ³ as iron; *salts, water-soluble; **welding fume

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

Forma:

Sólido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH:**

No aplicable.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 5)

· Cambio de estado Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado. Punto inicial e intervalo de ebullición Indeterminado.	
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido o gas):	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión: Inferior: Superior:	No determinado. No determinado.
· Densidad de vapor:	No aplicable.
· Densidad: · Densidad relativa · Densidad de vapor · Velocidad de evaporación	Indeterminado. No determinado. No aplicable. No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	No aplicable. No aplicable.
· Concentración del disolvente: VOC (CE)	0.00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 6)

· Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos**· Toxicidad aguda:****· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****13463-67-7 dióxido de titanio**

Oral	LD50	>20,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>6.82 mg/l (rat)

7439-96-5 manganeso

Oral	LD50	9,000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

471-34-1 carbonato de calcio

Oral	LD50	6,450 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· Efecto estimulante primario:**· Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.**· Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.**· Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad**· Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**· Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· Comportamiento en sistemas ecológicos:****· Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB**· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· Métodos de eliminación**· Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 7)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) relativas al transporte	No aplicable.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje / envasado	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Riesgos ambientales	No aplicable.
· Precauciones especiales para el usuario	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

todos los componentes están incluidos en una lista

- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

MX

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.01.2022

Revisión: 29.01.2019

Nombre comercial: UTP 611

(se continua en página 8)

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:** Product safety department.

· **Interlocutor:** Mr. Warth

· **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative