

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : eConduct Copper 122000  
Número del material : 010352GK0

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Esta información no está disponible.

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

Compañía :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

: Sólidos inflamables, Categoría 1, H228  
Sólidos inflamables, Categoría 1, H228  
Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302  
 Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400  
 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400  
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410  
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H228: Sólido inflamable.  
 H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.  
**Eliminación:**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
cobre	7440-50-8

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
cobre	7440-50-8 231-159-6	Acute Tox.;4;H302 ;2A;H319 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	50 - 100
plata	7440-22-4 231-131-3	Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	20 - 25

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

No deje a la víctima desatendida.

Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

- Si es inhalado :
- En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
  - En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel :
- Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
  - Si esta en piel, aclare bien con agua.
  - Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos :
- Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
  - Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión :
- Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
  - Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

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

Medios de extinción apropiados : Polvo especial contra fuego por metales, Arena seca, Polvo ABC

Medios de extinción no apropiados : Agua, Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

- Otros datos :
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
  - Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
  - Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
  - El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

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

- Precauciones personales :
- Evite la formación de polvo.
  - Evitar respirar el polvo.
  - Retirar todas las fuentes de ignición.
  - Utilícese equipo de protección individual.
  - Evacuar el personal a zonas seguras.
  - Utilícese equipo de protección individual.
  - Evite la formación de polvo.
  - Evitar respirar el polvo.
  - Retirar todas las fuentes de ignición.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

- Precauciones relativas al medio ambiente :
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
  - Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,  
 informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Consejos para una manipulación segura : Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.

Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Evite la formación de polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Procedimiento general de higiene industrial. No fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manténgase separado del tabaco.

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de

: Proteger de la humedad y del agua.



**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

almacenamiento

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Humedad : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Otros datos : Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	AGW (inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>		DE TRGS 900
plata	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
plata	7440-22-4	AGW (Inhalable fraction)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		8;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value			

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

		and peak limit are possible)			
plata	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo			

### Alemania:

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	AGW (inhalable fraction)	1 mg/m3		DE TRGS 900
plata	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
plata	7440-22-4	AGW (Inhalable fraction)	0,1 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		8;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)			
plata	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos		Indicativo			

### Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m3	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA (dust and mists)	1 mg/m3	2005-09-01	
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA	0,2 mg/m3	2008-01-01	

**eConduct Copper 122000**


Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

cobre	7440-50-8	TWA	0,1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m3	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,2 mg/m3	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo)	1 mg/m3	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (Niebla)	1 mg/m3	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m3	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m3	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo y nieblas)	1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	PEL (Humos)	0,1 mg/m3	2014-11-26	
plata	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m3	2008-01-01	
plata	7440-22-4	TWA (Polvo)	0,01 mg/m3	2005-09-01	
plata	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m3	1989-01-19	
plata	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m3	1989-01-19	
plata	7440-22-4	TWA	0,01 mg/m3	2011-07-01	
plata	7440-22-4	TWA (polvo y humos)	0,1 mg/m3	2013-03-01	
plata	7440-22-4	TWA (Polvo)	0,01 mg/m3	2013-10-08	
plata	7440-22-4	PEL	0,01 mg/m3	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**

Página 11 / 23	102000021790	A member of  <b>ALTANA</b>
----------------	--------------	---

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**Protección personal**

- Protección de los ojos :
- : Frasco lavador de ojos con agua pura
  - : Gafas de seguridad
  - : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

## Protección de las manos

- Material :
- : Cuero

## Observaciones

- : Guantes de cuero
- La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.
- El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.
- Protección preventiva para la piel recomendada
- : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

## Protección de la piel y del cuerpo

- : Traje protector impermeable al polvo
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- : Ropa de manga larga
- Zapatos de seguridad
- : Traje protector impermeable al polvo

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.  
 Respirador con un filtro de polvo  
 Filtro P1

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales :

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

:

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

Aspecto : polvo  
 Color : Sin datos disponibles  
 Olor : inodoro  
 pH : Sin datos disponibles

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 2 597 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1.
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 9,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

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

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**No se descompone si se almacena y aplica como se indica.****10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**No se descompone si se almacena y aplica como se indica.****10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento  
recomendadas., Sin peligros a mencionar especialmente.

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****cobre :**Toxicidad oral aguda : El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una  
única ingestión.**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**

Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

**Reprod.Tox./Development/Teratogenicity**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****cobre (7440-50-8) :**

Factor-M : 10

**Evaluación Ecotoxicológica**Peligro a corto plazo (agudo) : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
para el medio ambiente

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

acuático

 Peligro a largo plazo  
 (crónico) para el medio  
 ambiente acuático

: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**plata (7440-22-4) :**

Factor-M

: 10

**Evaluación Ecotoxicológica**
 Peligro a corto plazo (agudo)  
 para el medio ambiente  
 acuático

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

 Peligro a largo plazo  
 (crónico) para el medio  
 ambiente acuático

: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**
 Información ecológica  
 complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos., Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

- Producto** : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
- No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados** : Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.  
 No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
- Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.  
 No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

<b>ADR</b>	: 3089
<b>TDG</b>	: 3089
<b>CFR</b>	: 3089
<b>IMDG</b>	: 3089
<b>IATA</b>	: 3089

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

<b>ADR</b>	: POLVO METÁLICO INFLAMABLE, N.E.P. (Copper metal powder )
<b>TDG</b>	: METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (Copper metal powder )
<b>CFR</b>	: METAL POWDERS, FLAMMABLE, N.O.S. (Copper metal powder )
<b>IMDG</b>	: METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (,Copper metal powder )
<b>IATA</b>	: METAL EN POLVO INFLAMABLE, N.E.P.

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

<b>ADR</b>	: 4.1
<b>TDG</b>	: 4.1
<b>CFR</b>	: 4.1
<b>IMDG</b>	: 4.1
<b>IATA</b>	: 4.1

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Grupo de embalaje : II  
 Código de clasificación : F3  
 Número de identificación de  
 peligro : 40  
 Etiquetas : 4.1  
 Código de restricciones en  
 túneles : (E)

**TDG**

Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 4.1

**CFR**

Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 4.1

**IMDG**

Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 4.1  
 EmS Número : F-G, S-G

**IATA**

Instrucción de embalaje : 448  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 445  
 (avión de pasajeros)  
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y441  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 4.1

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR** : Peligrosas ambientalmente

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## eConduct Copper 122000

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**IMDG** : Contaminante marino

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

**IMDG Code- segregation group:**

- : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts
- : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 16. Otra información

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H228 : Sólido inflamable.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.

**eConduct Copper 122000**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

H319	: Provoca irritación ocular grave.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.