

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
 Nombre comercial/denominación : COPPER
 Nombre químico : cobre
 N° CE : 231-159-6
 N° CAS : 7440-50-8
 Número de registro REACH : 01-2119480154-42
 Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto intermedio,
 Catalizador,
 partícula,
 Aleación,
 Preparado,
 inmersión,
 Polvo,
 Revestimiento,
 Pulverización,
 Artículo,
 Soldadura .

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

Trafigura Ventures V.B.V.
 Evert van de Beekstraat 1-82
 The Base, Tower B - 5th Floor
 1118 CL Schiphol - The Netherlands
 T +31 20 504 1800
TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 3 575 03 30
 Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 - Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros

Otros peligros

: Riesgo de explosión del polvo. Datos PBT/mPmB. Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII. Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia :

COPPER

N° CAS :

7440-50-8

N° CE :

231-159-6

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cobre (Cu)	(N° CAS) 7440-50-8 (N° CE) 231-159-6 (N° índice) -	~ 100	Aquatic Acute 1, H400

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales :

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

Inhalación :

Mantener en reposo. Proporcionar aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel :

Lavar la piel con abundante agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos :

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión :

Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: como el que ofrece : Este producto no esta asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos. La inhalación de polvo puede causar insuficiencia respiratoria, opresión en el pecho, irritación de garganta y tos. La inhalación de humos puede provocar la fiebre del humo metálico.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con los ojos	: No se prevén acontecimientos adversos.
Ingestión	: No se prevén acontecimientos adversos.

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos	: Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Oxidos de cobre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Equipo especial de protección en caso de incendio. 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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones: 8 . Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
--	--

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia	: Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza	: Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.
----------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse . Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Garantizar una ventilación adecuada. En las operaciones de manipulación: No respirar vapores/polvo.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 50.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Cobre (Cu) (7440-50-8)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,4 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (metal vapor)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (dust and fume)
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust) 0,1 mg/m ³ (fume)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust and powder) 0,1 mg/m ³ (fume)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (total dust) 0,2 mg/m ³ (respirable dust)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (respirable)
Francia	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Francia	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (dust)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (dust)
Hungría	AK-érték	1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ (fume)
Hungría	CK-érték	4 mg/m ³ 0,4 mg/m ³ (fume)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

Cobre (Cu) (7440-50-8)		
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dusts and mists)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,6 mg/m ³ (calculated-fume) 2 mg/m ³ (dusts and mists)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,2 mg/m ³ (respirable fraction)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (powder)
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1,5 mg/m ³ (dust)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust) 0,1 mg/m ³ (fume)
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (dust) 0,2 mg/m ³ (fume)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,4 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (total dust) 0,2 mg/m ³ (respirable dust)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust and mists) 0,2 mg/m ³ (fume)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³ (calculated-fume) 2 mg/m ³ (dust and mist)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (value calculated-fume) 2 mg/m ³ (value calculated-dust)
Suiza	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Suiza	KZGW (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust and mist) 0,2 mg/m ³ (fume)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fume)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³ (dust, fume and mist)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust and mist) 0,1 mg/m ³ (fume)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico	: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Utilizar una ventilación apropiada y/o controles de ingeniería en procesamiento a alta temperatura para impedir la exposición a los vapores. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Evitar la formación de polvo. Humos. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Véase igualmente la sección 7.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: No requerida en condiciones de uso normales.
Protección de los ojos	: No requerida en condiciones de uso normales.
Protección del cuerpo	: Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo
Protección de las vías respiratorias	: No requerida en condiciones de uso normales. Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: P (EN143)
Protección contra peligros térmicos	: Usar equipo especial.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Sólido.
Color	: No hay datos disponibles.
Olor	: No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: ~ 1083 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: ~ 2567 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ~ 8,89 g/cm ³ (@ 20°C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble en agua
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

Límites de explosión : No aplicable

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Referencia a otras secciones: 10.5.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase igualmente la sección 7.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes . Véase igualmente la sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CuOx.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Referencia a otras secciones: 4.2.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Cobre (Cu) (7440-50-8)	
CL50 peces 1	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	(Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 peces 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

COPPER (7440-50-8)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

COPPER (7440-50-8)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

COPPER (7440-50-8)	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones complementarias : No aplicable

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

Indicaciones complementarias : Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.






Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
NA	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
NA	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Descripción del documento del transporte				
UN NA NA, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE				
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No aplicable				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

Código: IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

COPPER no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

COPPER no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV

: Clase de peligro para el agua (WGK) nwg, No peligros para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 1443)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
 SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

1		Modificado	
2		Modificado	
5		Modificado	
15		Modificado	
16		Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
TWA = media de tiempo de carga
TLV = Límites umbrales
STEL = Valor límite de exposición a corto plazo
NA = No aplicable
PBT = persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja : European Chemicals Bureau.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligro de las aguas - Acuático agudo1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
 Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 11
		Número de revisión : 2
	COPPER	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 17/12/2012

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.