

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COBRE (II) OXIDO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Denominación: COBRE (II) OXIDO

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

Uso industrial y laboratorio. Reservado a usos profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.
C/Aluminio, 1. Pol. Ind. Borondo
28510 Campo Real
Madrid
Tif. 91 875 72 34
Fax. 91 875 73 72
Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono único para toda la UE: 112
Teléfono de urgencias dentro de la compañía: +(34) 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

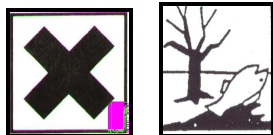
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE
Clasificación : Xn; R22
N; R50-53

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE



Símbolo(s) : Xn : Nocivo
N : Peligroso para el medio ambiente

Frases R

22 Nocivo por ingestión.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

Pictogramas de peligro



Generalidades :

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P202: No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Contiene : Cobre(II) óxido

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Descripción química : Cobre(II) óxido

Nº CAS :1317-38-0

Nº EC :215-269-1

Sustancia.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice REACH	Clasificación
Cobre(II) óxido :	> 99 %	1317-38-0	215-269-1	-----	Xn; R22 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Ventilar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Control de exposición

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias :** Utilice una máscara homologada.
- **Protección de las manos :** Llevar guantes.
- **Protección para los ojos :** Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras :** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Sólido.

Color : Negro.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : 7 (50 g/l, H₂O, 20 °C)

Punto de fusión [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de descomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C] : No aplica.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Inflamabilidad : Sin datos disponibles.

Punto de inflamación [°C] : No aplica.

Punto de ebullición inicial [°C] : No aplica.

Punto de ebullición final [°C] : No aplica.

Descomposición térmica [°C] : 1326

Tasa de evaporación : No aplica.

Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.

Densidad de vapor : Sin datos disponibles.

Densidad [g/cm³] : 6.48 (25 °C)

Densidad [g/cm³] : Sin datos disponibles.

Densidad relativa del líquido (agua= : No aplica.

1)

Densidad aparente [kg/m³] : 500

Solubilidad en agua : Insoluble.

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Superior [%] : Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Inferior [%] : Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Peligrosos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- **Inhalación** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Dérmica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.
- **DL50 oral en rata [mg/kg]** : 470

Corrosividad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. órganos-exposición única

Toxicidad específica en determinados : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. órganos-exposición repetida

Peligro de aspiración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clase WGK (Alemania) : 3

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de mPmB conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.

N° ONU : 3077

N° Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9 : Materias y objetos peligrosos diversos

ADR - Código de clasificación : M7

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002

ADR - Cantidad limitada : LQ 27

ADR - Código túneles : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

N° ONU : 3077

IMO-IMDG - Class or division : 9 : Materias y objetos peligrosos diversos

IMO-IMDG - Packing group : III

IMO-IMDG - Packing instructions : P002 LP02

IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg

IMO-IMDG - Marine pollution : - EMS-N° : F-A S-F

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

N° ONU : 3077

IATA - Class or division : 9 : Materias y objetos peligrosos diversos

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 27.11.2014 Revisión: 0

IATA - Packing group : III

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED

**- Passenger and Cargo - Packing : 956
instruction**

- Passenger and Cargo - Maximum : 400 kg

Quantity/Packing

IATA - Cargo only : ALLOWED

- Cargo only - Packing instruction : 956

- Cargo only - Maximum Quantity/ : 400 kg

Packing

IATA - Limited Quantities : 30 kg G

ERG-N° : 9L

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Revisión : Revision - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/ CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R22 : Nocivo por ingestión.

R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Lista de frases H referenciadas (sección 3) : H302 : Nocivo en caso de ingestión.

Información adicional : Ninguno/a.

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.