

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COBRE CIANURO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Nombre del producto

COBRE CIANURO

Número de pre-registro REACH: 05-2114471808-36-000

Número de registro REACH: El período de transición con arreglo a REACH, el artículo 23, aún no ha expirado.

Empresa
QUIMIPUR, S.L.U
C/ Aluminio, 1
Polígono Industrial Borondo
28510 Campo Real
MADRID
Telf. 91 875 72 34
Email: quimipur@quimipur.com

Información de emergencia:

Único número de urgencias para toda la UE: 112
Teléfono dentro de la compañía: 91 872 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación:

67/548/ECC o 1999/45/EC:



T+



N

T+: Muy tóxico

N: Muy tóxico para los organismos acuáticos

R 26/27/28 Muy tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 26.05.2014 Revisión: 0

R 32 En contacto con ácidos libera gas muy tóxico

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

Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]



Palabra clave: peligro

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4)

Toxicidad aguda, por inhalación (Categoría 2)

Toxicidad aguda, dérmica (Categoría 2)

Toxicidad aguda en medio ambiente acuático (categoría 1)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/EEC.

Muy tóxico para los organismos acuáticos pudiendo causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático, en contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. Muy tóxico por inhalación, por contacto.

Peligro

Frases H

H 302 Nocivo por ingestión

H310 Mortal en contacto con la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P260 No respirar el polvo y los vapores/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284 Usa protección respiratoria.

P302+P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

P310 Contacte inmediatamente con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente: El calentamiento del/de los recipiente/s provocará aumento de presión con riesgo de estallido y la consiguiente explosión. Emite emanaciones tóxicas e irritantes, incluso cuando arde. El vapor puede ser invisible y es más pesado que el aire. Se difunde a ras de suelo y puede introducirse en alcantarillas y sótanos.

Medidas de protección para el medio ambiente: Recoger el producto derramado en un contenedor herméticamente sellado. El producto no debe ser vertido sin tratamiento previo especializado.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**Información de la sustancia**

Nombre químico	CAS No	EINECS No.	Index No.	Concentración(%)
Cianuro de Cobre	544-883-6	208-883-6	006-007-00-5	> 99%
Nombre químico	Clasificación Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)			Clasificación 67/548/ECC
	Frases de peligro			
Cianuro de sodio (NaCN)	H302, H310, H330, H400			T, N R26/27/28, R50-53

Información adicional: El período de transición con arreglo a REACH, el artículo 23, aún no ha expirado.

4. PRIMEROS AUXILIOS:**Recomendación general**

El procedimiento de primeros auxilios debe establecerse con la participación del médico responsable de medicina del trabajo. Si no se han especificado otras medidas por las autoridades nacionales / locales, se recomienda el establecimiento y aplicación de la formación regular de los siguientes procedimientos: Si no se especifica lo contrario por el médico, botiquín de primeros auxilios debe contener: Dos docenas de cápsulas de nitrito de amilo, dos botellas de 0,5 l de una suspensión de carbón activado, oxígeno y un respirador con instrucciones de uso. También tenga a mano un estuche de tratamiento para su uso por socorristas. Su contenido debe ser indicado por un doctor.

Inhalación

Retire de la exposición, y acueste al afectado. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Si la víctima está consciente, darle oxígeno.

Si la víctima está inconsciente pero con respiración: Administrar el nitrito de amilo. Dar oxígeno. Si la víctima ha dejado de respirar: Usar reanimación de oxígeno y administrar el nitrito de amilo al mismo tiempo.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitar de inmediato la ropa contaminada. Si aparecen signos de intoxicación, tratar como inhalación. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos:

lentes de contacto. Enjuagar a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se lava. La atención médica inmediata es necesaria.

Ingestión:

Si la víctima está consciente: Enjuague la boca. Tomar inmediatamente aproximadamente 350 ml (5 ml / kg de peso corporal) papilla de carbón activado. Llame inmediatamente al médico. Dar oxígeno. No ingerir productos vómitos que provoca. Si la víctima está inconsciente pero con respiración: Administrar el nitrito de amilo. Dar oxígeno. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Si la víctima ha dejado de respirar: El uso de reanimación de oxígeno y administrar el nitrito de amilo al mismo tiempo.

Notas para el médico:

Tratamiento: Nota: Para preparar una suspensión de carbón activado, mezclar bien 50 g de carbón activado en 400 ml (2 tazas) de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:

El producto no se queme. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y el medio ambiente circundante.

Medios de extinción que, por razones de seguridad, no se deben utilizar:

El dióxido de carbono (CO₂).

Peligros específicos para la lucha contra incendios:

No deje que el agua utilizada para extinguir el fuego en las alcantarillas y cursos de agua. Se descompone lentamente en el agua.

Equipo especial para la protección (uso por el personal de lucha contra incendios):

aparato de uso respiración y traje de protección.

Información adicional:

Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se consuma solo ya que el agua puede aumentar el área contaminada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones:

Utilizar equipos de protección personal. Evacuar el personal a zonas seguras. La gente y lejos de mantenerlas en una dirección opuesta a la del viento en relación a un accidente cerebrovascular.

Precauciones ambientales:

Las autoridades locales deben de ser informadas si una cantidad significativa de desprendimiento no se puede controlar. No permita que el producto penetre en los desagües. Utilizando un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Métodos de limpieza:

Recoger con pala o barrer. No utilizar chorros de agua. Traslado del tambor de acero recubierto. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Neutralizar el producto (s) (s) siguiente (s): hipoclorito de sodio.

Consejos adicionales:

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. El uso de equipo mecánico de manipulación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Tenga siempre a mano un botiquín de primeros auxilios contra el envenenamiento por cianuro junto con las instrucciones correspondientes. Programar una acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. Utilice protección personal. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar accesible al personal autorizado. Mantener bajo llave. Mantenga el envase herméticamente cerrado en un. Seco y bien ventilado Guarde en el envase original. Manténgase lejos de: materiales combustibles, ácidos oxidantes. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. No se descompone se almacena y se utiliza de acuerdo con las instrucciones.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Valores límites controlables en el lugar de trabajo: TWA: 1 mg/m³
TWA-CEIL: 2 mg/m³

Disposiciones de ingeniería:

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Protección personal:

Protección respiratoria:

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar mascarillas apropiadas certificadas. Si la inhalación del polvo, utilizando un aparato de respiración.

Protección de manos:

Guantes impermeables de caucho butílico.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad. Protección de la cara.

Protección del cuerpo y la piel:

traje de protección, botas de goma Bolsas Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Zapatos contaminados desechable. No coma, beba o fume durante su utilización.

Medidas de protección:

Programar una acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. Siempre lleve consigo un botiquín de primeros auxilios contra el envenenamiento por cianuro junto con las instrucciones correspondientes.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico: polvo sólido, amorfo, bien

Color: crema o verde claro

Olor: Inodoro

pH al 10%: 7,5

Punto / intervalo de fusión: 474 ° C

Punto / intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: 212 ° C

Peso específico: 1,2 a 20 ° C

Solubilidad en agua: Insoluble: 1 hPa (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones que deben evitarse: Exposición a la humedad.

Materias que deben evitarse: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, el agua.

Productos peligrosos de descomposición: hidrógeno (ácido cianhídrico) de cianuro

Reacciones peligrosas: Se descompone lentamente en el agua. El contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda:

La toxicidad oral aguda: DL50 cianuro de cobre / rata: 10 mg / kg

Irritación de la piel: conejo, no aplicable

Irritación de los ojos: conejo, no aplicable

Sensibilización: conejillo de indias no es aplicable

Experiencia humana: Las exposiciones excesivas pueden afectar la salud humana, tales como:

Inhalación: Dolor de cabeza, mareos, náuseas, debilidad, falta de aliento, bajada de tensión, pérdida del conocimiento, convulsiones, muerte.

Contacto con la piel: malestar, erupciones cutáneas, irritación severa, quemaduras, toxicidad sistémica.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 26.05.2014 Revisión: 0

Contacto con los ojos: Irritación severa, quemaduras, lagrimeo excesivo, visión borrosa, daños.
Ingestión: respiración, tensión baja, inconsciencia, convulsiones, muerte.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Informaciones sobre eliminación (permanencia y de descomposición): Físico-Química: La neutralización se requiere antes de la presentación de un efluente de una planta de tratamiento.

Ecotoxicidad: LC50 (96 h; bluegil sunfish): 0,45 mg / L

Toxicidad acuática: 0,57 mg / L

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto: Eliminar como un desecho especial de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales. Ponerse en contacto con los servicios de eliminación de residuos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

ADR

Clase de Riesgo: 6.1

Grupo de embalaje: II

Número de riesgo: 66

Número UN: 1587

La etiqueta n °: 6.1

Nombre propio del transporte: cianuro de cobre, sólido

IATA_C

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: II

Número UN: 1587

La etiqueta n °: 6.1

Nombre propio del transporte: cianuro de cobre, sólido

IMDG

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: II

Número UN: 1587

La etiqueta n °: 6.1

Nombre propio del transporte: cianuro de cobre, sólido

Información Especial: Contaminante Marino

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE



Palabra clave:

Indicaciones de peligro (s)

H302 - Nocivo por ingestión

H310-Mortal en contacto con

H330 -Fatal si se inhala

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos H 410.

Indicaciones de prudencia

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas/ la niebla / los vapores o aerosoles.

P273 Prevención de liberación al medio ambiente

P280 Llevar guantes de protección y de la confección / los ojos / la cara.

P284 Uso de protección respiratoria.

P302 + P350 EN CASO DE LA PIEL: Lave cuidadosamente con agua y jabón

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Esta hoja es una adición a la hoja técnica y no la sustituye. La información contenida en la presente hoja está basada en nuestro actual conocimiento del producto. La presente información es honesta. Se recomienda tomar las medidas de seguridad necesarias debido a los posibles riesgos que pueden ocurrir cuando el producto se emplea para otros usos de los indicados en el presente documento. Esta hoja no exime al usuario del conocimiento y la aplicación de todos los textos legales que regulan su actividad. El usuario es responsable de tomar las precauciones necesarias en relación al uso del producto las cuales conoce. Todas las prescripciones reguladas sirven únicamente como ayuda al usuario para cumplir con sus obligaciones cuando se usan productos peligrosos. Los datos presentes no constituyen una lista exhaustiva.

El usuario no está exento de verificar otras obligaciones que le están impuestas en relación a otros textos legales que regulan la posesión y uso de productos y por los que el usuario es responsable.