

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 06-Diciembre-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca

COBRE PREMIUM

3. Identificación de los riesgos

Riesgos para la salud: Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Riesgo de toxicidad ocupacional leve. Su inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias. Evite el contacto con la piel. Es un irritante leve de la piel. Evite el contacto con los ojos. Es un irritante ocular leve. No ingerir. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Riesgos para el medio ambiente en caso de un accidente (derrame/ filtración): Producto de bajo riesgo para el medioambiente.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retire al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Retirar al paciente de la zona de peligro y colocarlo en un lugar con buena ventilación, protegiéndolo del frío. Llame a un médico si se sospecha una intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados abiertos y llamar a un médico si las molestias persisten.

Ingestión: Acudir de inmediato a un médico, llevando la etiqueta del producto o esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por vía oral y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llamar de inmediato a un médico si persisten las molestias.

Recomendaciones para el médico tratante:

ABC de Reanimación. ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico. Administrar Carbón activado (3 a 5 cucharadas colmadas en medio litro de agua), Magnesio y Sulfato de Sodio (Sales de Epsom y Sal Glauber, respectivamente, 2 a 3 cucharadas en medio litro de agua). Aplicar terapia para control de síntomas gastroenterológicos y cardiovasculares, administrando una solución al 1% de Ferrocianido de Potasio para combatir la intoxicación y evitar la deshidratación. Sólo en casos severos, aplicar inyecciones intramusculares de BAL 10% (British Anti-Lewisite = Dimercaptopropanol). Evitar la ingestión de alcohol, grasas y aceites durante el período del tratamiento.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Sí. Mantener los envases expuestos al fuego, fríos, rociándolos con agua.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Extintores de polvo químico, espuma o dióxido de carbono. Evitar el uso de agua, por la naturaleza hidrófoba del óxido cuproso.

Combate de incendio

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, por ejemplo, mediante la colocación de barreras provisionales de tierra.

Equipos de protección para combatir incendios: Use respirador autónomo para protegerse de los gases, sobretodo en recintos cerrados. Utilice ropa y equipo de protección.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 06-Diciembre-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca

COBRE PREMIUM

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Recoja el producto en recipientes para una eliminación segura. Utilizar gafas o máscara protectora para la manipulación del producto. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente. Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Eliminar los desechos en un incinerador autorizado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y Almacenamiento

Información para la manipulación: Leer completamente la etiqueta antes de utilizar el producto.

General: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite el aplastamiento de los envases y las condiciones que favorezcan la acumulación de polvo. Trabaje en un lugar bien ventilado. No beber, comer o fumar durante su manipulación. Utilice un equipo de protección personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Además de las medidas tomadas para manipular químicos, como precauciones durante la mezcla para evitar el contacto, se tienen que usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

Información para el almacenaje:

Instrucciones especiales: Almacenar el producto en recipientes originales y herméticamente cerrados. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de comida, forraje y medicamentos.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección personal

En general: Cámbiese de su ropa de trabajo diariamente. Trabaje en áreas con buena ventilación.

Protección de inhalación: En caso de exposición prolongada, usar un respirador con filtro aprobado para químicos.

Límite permisible ponderado y absoluto: 15 mg/ m³.

Protección ocular: Antiparras o anteojos.

Protección de manos: Guantes resistentes a químicos.

Protección del cuerpo: Traje de protección de algodón resistente o sintético (Ej. overol). Botas o calzado resistente.

Medidas de precaución después del trabajo: Después del trabajo lavarse bien, (cabello y cuerpo), y cambiarse de ropa. La ropa de trabajo se debe lavar antes de volver a utilizarse. Limpiar los equipos de protección. Los equipos contaminados deben lavarse con una solución de agua y jabón o soda.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 06-Diciembre-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca	COBRE PREMIUM
--------------	----------------------

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Sólido
Forma:	Gránulos
Color:	Rojo oscuro.
Temperatura de descomposición:	1800° C.
Punto de Inflamación:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
Temperatura de auto-ignición:	No presenta auto-ignición.
Propiedades Explosivas	No es explosivo.
Velocidad de propagación de llama:	No aplicable.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad de vapor:	No aplicable.
Densidad aparente:	1,01 g/ mL.
Valor pH (10%):	8,5 – 9,5
Solubilidad en agua/ otros solventes:	Insoluble en agua y en solventes orgánicos conocidos

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones que deben evitarse:	Humedad, exposición al aire.
Incompatibilidades (materiales que deben evitarse):	Ácidos, agentes oxidantes.
Productos peligrosos de descomposición:	Óxido cuproso se descompone a altas temperaturas formando óxido cúprico de color negro.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda Oral	
LD50:	> 1.000 mg/ kg (rata)
Toxicidad Aguda Dermal	
LD50:	> 3.000 mg/ kg (rata)
Irritación Aguda Piel:	No identificada.
Irritación Aguda Ocular:	No identificada.
Sensibilidad Piel:	No establecido.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 06-Diciembre-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca **COBRE PREMIUM**

12. Información Ecológica

Estabilidad:	Producto estable en condiciones normales de almacenaje.
Persistencia/ degradación:	Cobre es un componente natural de suelos y plantas, quienes lo incorporan a su ciclo natural.
Bioacumulación:	En suelo y vegetales, existe incorporación de Cobre como elemento esencial. En animales, se incorpora como parte de proteínas naturales cuando se trata de pequeñas concentraciones (ej. Ceruloplasmina).
Efectos sobre el ambiente	No establecidos.

13. Consideraciones Sobre Su Eliminación

Eliminación

Eliminación del producto: Prestar atención al equipo de protección personal y medidas de seguridad. Producto vencido o restos no utilizables deben ser puestos a disposición de empresas autorizadas por la autoridad competente para su neutralización y eliminación final Recolectar el material en recipientes especialmente, etiquetados y bien cerrados. Si la eliminación segura no es posible, contactar al fabricante, distribuidor o representante local y eliminar en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de envases: Eliminar los envases vacíos de acuerdo a las instrucciones de la autoridad local, y entregar en centros de acopio después de realizar el triple lavado.

Envases dañados: Colocar el envase original en envases más grandes especialmente etiquetados. Revisar la posibilidad de reciclar los envases grandes como tambores o barriles.

14. Información de Transporte

Nch 2190, marcas aplicables

N° NU 3077

Clase:	9
DOT:	53
IMGD:	6221
GRENA:	171

15. Información Regulatoria

Normas internacionales aplicables:	OSHA STATUS
Normas nacionales aplicables:	382 of. 98 y 2190. Decreto. Supremo N° 594
Marca de etiquetado	Precaución.

16. Otra Información

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.
