

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG111412

Fecha: 27/03/2013

Página 1 de 5

PROD. MANTENIMIENTO CF-345 R1

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: PRODUCTO MANTENIMIENTO CF-345 R1

1.2 Uso de la sustancia o mezcla: Para tratamientos en galvanotecnia

1.3 Identificación de la empresa:

Hispana de Maquinaria, S.A.

C/ Pallars 85-91 SA 5ª 08018 Barcelona

Tel. 93 309 17 07

Fax. 93 309 07 02

1.4 Teléfonos de emergencia

Servicio Municipal de Información Toxicológica: +34 93 317 44 00

Servicio Nacional de Urgencias Toxicológicas: +34 91 562 04 20 (24 horas)

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento CE Nº 1272/2008



Palabra de advertencia: Atención - Peligro

2.2 Elementos de la etiqueta:

Indicaciones de peligro:

H330 Mortal en caso de inhalación

H310 Mortal en contacto con la piel

H300 Mortal en caso de ingestión

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

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

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nº CAS	Sustancia	Nº CE	Contenido	Símbolo	Frases H
544-92-3	Cobre cianuro	208-883-6		GHS06-GHS09	H300-H310-H330-H400-H410-EUH032

3.2 Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG111412

Fecha: 27/03/2013

Página 2 de 5

PROD. MANTENIMIENTO CF-345 R1

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Si no se especifica lo contrario por el médico, el botiquín de primeros auxilios debe contener: Dos docenas de cápsulas de nitrato de amilo, dos botellas de 0,5l 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.

EN CASO DE 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 nitrato de amilo. Dar oxígeno. Si la víctima ha dejado de respirar: Usar reanimación de oxígeno y administrar el nitrato de amilo al mismo tiempo.

EN CASO DE 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.

EN CASO DE 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.

EN CASO DE INGESTION: Si la víctima está consciente: enjuague la boca. Tomar inmediatamente aproximadamente 350 ml (5ml / kg de peso corporal) papilla de carbón activado. Llame inmediatamente al médico. Dar oxígeno. No ingerir productos que provoquen vómitos. Si la víctima está inconsciente pero con respiración: Administrar el nitrato 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 nitrato de amilo al mismo tiempo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Sin datos disponibles

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

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

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

El producto no se quema. 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)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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

5.3 Equipos de protección:

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar protección adecuada del personal (incluida protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames.

Acordonar y evacuar el área. Comprobar sobre el vertido la existencia de gas HCN

Respetar las medidas de protección indicadas en el punto 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG111412

Fecha: 27/03/2013

Página 3 de 5

PROD. MANTENIMIENTO CF-345 R1

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado. Si esto ocurre avisar inmediatamente a protección civil y policía.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar los derrames. Transferirlos a un contenedor para tratamiento. Desintoxicar el área mediante solución alcalina de Sodio Hipoclorito y después lavar la zona con agua.

7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación. Evitar la formación de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el recipiente bien cerrado y en sitio seco.

7.3 Usos específicos finales:

Materiales adecuados: Plásticos, Acero inoxidable con forro de goma.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Protección respiratoria: Máscara de protección con filtro antipolvo de cianuro.

Protección de las manos: Guantes de protección de material de plástico.

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra productos químicos.

Protección cutánea: Ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto.

8.2 Controles de la exposición

Valores límite de exposición: TLV = 5 mg/m³

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Sólido
Color:	Amarillo verdoso
Pto. De ebullición:	No aplicable
Inflamabilidad:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2 Información adicional:

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química:

Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG111412

Fecha: 27/03/2013

Página 4 de 5

PROD. MANTENIMIENTO CF-345 R1

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

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

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar fuentes de calor

10.5 Materiales incompatibles:

Por reacción con ácidos libera cianuro de hidrógeno

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Por descomposición térmica se genera cianuro

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad oral aguda:

DL50 cianuro de cobre / rata: 10mg / kg.

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.

Contacto con los ojos: Irritación severa, quemaduras, lagrimeo excesivo, visión borrosa, daños.

Ingestión: Respiración, tensión baja, inconsciencia, convulsiones, muerte.

No se han evidenciado efectos carcinogénicos, mutagénicos ni teratogénicos.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

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

Acuática: 0,57 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Físico-Química: La neutralización se requiere antes de la presentación de un efluente de una planta de tratamiento.

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:

Depositar el producto únicamente en zonas expresamente destinadas a ello. No abandonarlo o verterlo en zonas no controladas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) 1907/2006

HISPANA
de Maquinaria, S.A.

Código: PG111412

Fecha: 27/03/2013

Página 5 de 5

PROD. MANTENIMIENTO CF-345 R1

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Reacción con sodio hipoclorito y neutralización.

Disponer los envases en un tratador autorizado para su eliminación o reciclaje.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1587

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Cianuro de cobre, Sólido.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Terrestre (ADR)/Aéreo (IATA_C)/ Marítimo (IMDG): Clase: 6.1

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos está fuera del nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.

Indicaciones de peligro:

H330 Mortal en caso de inhalación

H310 Mortal en contacto con la piel

H300 Mortal en caso de ingestión

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

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

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directive 94/62/CE o 2008/98/CE