

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT



Xi





Ficha de datos de seguridad del 19/3/2013, Revisión 1

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

- 1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: PM-655 COPPER OUT
Tipo de producto y uso: Secuestrante
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Tratamiento del agua de piscinas
Usos no recomendados:
Cualquier uso no indicado en la etiqueta del producto
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.
C/Holanda, 41. Pol.Ind.Pla de Llerona.
C.P.08520 Les Franqueses del Vallés
info@behqsl.com
TELF: 93.846.53.36
FAX: 93.846.78.21
Información toxicologica
Instituto Nacional de Toxicologia. Tel: 91 562 04 20
- 1.4. Teléfono de emergencia
Información toxicologica
Instituto Nacional de Toxicologia. Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:
Xi Irritante
Frases R:
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta



Xi

Símbolos:
Xi Irritante

Frases R:
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

Frases S:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

1.5 % Hidróxido de sodio

Número Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C; R35



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ofrecer nada de comer o beber.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Aluminio, níquel, zinc, cobre y aleaciones de cobre.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Líquido amarillo claro

Olor: Ligeramente amoniacal

pH: 11 - 12

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 105 - 110 °C

Densidad: 1.15 - 1.38 g/cm³

Hidrosolubilidad: Soluble en agua

Viscosidad: 41 cP

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

- Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes. Aluminio, níquel, zinc, cobre y aleaciones de cobre.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
En caso de incendio emite óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.
- Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
Tetrasodio N,N-bis(carboxilato-metil)-L-Glutamato - CAS: 51981-21-6
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
- Tetrasodio N,N-bis(carboxilato-metil)-L-Glutamato - CAS: 51981-21-6
Toxicidad acuática aguda - Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l -
Duración h.: 48
Toxicidad en plantas - Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72
Toxicidad en peces - Parámetro: LC50 - Especies: Onchorhynchus mykiss > 100 mg/l -
Duración h.: 96
- Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 125 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Gambusia affinis
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 145 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: Poecilia reticulata
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 76 mg/l - Duración h.: 24
Toxicidad en bacterias - Parámetro: EC50 - Especies: Photobacterium phosphoreum = 22 mg/l - Duración h.: 15
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Fácilmente biodegradable.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Diagrama Pow <3
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
ADR-Número ONU: 3267

Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

- IATA-Número ONU: 3267
IMDG-Número ONU: 3267
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Nombre expedición: Líquido corrosivo, básico, orgánico, NEP (Ácido glutámico, ácido N-N-diacético, sal tetrasódica)
IATA-Nombre técnico: Líquido corrosivo, básico, orgánico, NEP (Ácido glutámico, ácido N-N-diacético, sal tetrasódica)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carretera: 8
IATA-Clase: 8
IATA-Etiqueta: III
IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Grupo embalaje: III
IMDG-Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricción 3
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:
R35 Provoca quemaduras graves.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:



Ficha de datos de seguridad PM-655 COPPER OUT

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.
Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso
específico que debe hacer del producto.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.