

Ficha de Datos de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

HIDROIBERICA, SL NIF: B61076402
Santiago Rusiñol 14, nau D-8. Pol. Ind. Can Humet Tel: 937.190.703 – Fax: 937.294.387
08213 – Polinyà - BARCELONA
Instituto Nacional de Toxicología: 915.620.420 (Madrid)
Producto: TM6000 Revisión: 0

2. Composición/Información sobre los componentes

Componentes / Etiqueta CE Concentración
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (mezcla 3:1) (No. CAS: 55965-84-9)
T, N; R23/24/25, R34, R43, R50/53 ca. 1,54 %
Nitrato de magnesio (No. CAS: 10377-60-3) ca. 1,73 %
Cloruro de magnesio (No. CAS: 7786-30-3) (No. CEE: 232-094-6) Xi; R36/37/38 ca. 0,54 %
Dinitrato de cobre (No. CAS: 3251-23-8) ca. 0,16 %
Agua (No. CAS: 7732-18-5) (No. CEE: 231-791-2) ca. 96 %
Frase(s) - R ver la sección 16

3. Identificación de los peligros. Clasificación

Provoca quemaduras.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Salir al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Dar oxígeno. El socorrista necesita protegerse a si mismo. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
Ingestión: Llame inmediatamente al médico. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: polvo seco, agua pulverizada, espuma
Peligros específicos para la lucha contra el fuego: El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Consejos adicionales: Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

6. Medidas in caso de vertido accidental

Precauciones personales: Usar respirador cuando se realicen operaciones que lleven consigo explosión potencial al vapor del producto.
Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento Manipulación

Advertencia para la manipulación segura: Evitar contacto con piel y ojos. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Otros datos: Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. los envases de metal deben ser revestidos.

Corroe a los metales base.

8. Controles de la exposición y protección personal

Protección personal

Medidas de higiene: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Protección respiratoria: Usar respirador cuando se realicen operaciones que lleven consigo explosión potencial al vapor del producto.

Protección de las manos: guantes de goma o plástico

Protección de los ojos: Úsense protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. Propiedades físicas y químicas. Aspecto

Estado de agregación: líquido

Color: verde claro

Olor: suave

pH: 2 - 4

Temperatura de fusión/rango: -16 °C

Densidad: 1,190 g/cm³ (25 °C)

Hidrosolubilidad: totalmente soluble

Viscosidad, dinámica: 5 mPa.s (23 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:: sin datos disponibles

Reacciones peligrosas: Estable en condiciones normales.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (DL50): 2350 mg/kg especies: rata

Método: OECD TG 401

Toxicidad dérmica aguda (DL50): > 2000 mg/kg especies: conejo

Método: OECD TG 402

Irritación de la piel: corrosivo especies: conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: OECD TG 404

Irritación de los ojos: corrosivo especies: conejo

Método: OECD TG 405

Sensibilización: sensibilizante especies: cobayo

Buehler Test
Método: OECD TG 406

12. Información ecológica

Los siguientes datos ecotoxicológicos se refieren a:

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (mezcla 3:1) (No. CAS: 55965-84-9)

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces (CL50): 0,19 mg/l especies: Trucha arco iris
Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para peces (CL50): 0,28 mg/l especies: Pez-luna Blugill
Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia (CE50): 0,16 mg/l especies: Daphnia magna
Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para dafnia (NOEL): 0,035 mg/l
especies: Daphnia magna
Test de reproducción Tiempo de exposición: 21 d Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas (CE50): 0,01 mg/l especies: Selenastrum sp.
Inhibición de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Método: US-EPA

13. Consideraciones sobre la eliminación

Residuos: Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

Envases contaminados: Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

14. Información relativa al transporte

ADR : Clase: 8

Grupo embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

Riesgo N.º : 80

No. UN/ID : 3265

Denominación adecuada de envío : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Chloromethylisothiazolone)

RID : Clase: 8

Grupo embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

Riesgo N.º : 80

No. UN/ID : 3265

Denominación adecuada de envío : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Chloromethylisothiazolone)

IATA Cargo : Clase: 8

Grupo embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

Cargo Aircraft Only

Instrucción de embalaje (avión de carga): 820

No. UN/ID : 3265

Denominación adecuada de envío : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Chloromethylisothiazolone)

IATA Passenger : Clase: 8

Grupo embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 818

No. UN/ID : 3265

Denominación adecuada de envío : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Chloromethylisothiazolone)

Código-IMDG : Clase: 8

Grupo embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

EmS: 8-15

No. UN/ID : 3265

Denominación adecuada de envío : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Chloromethylisothiazolone)

15. Información reglamentaria

Consejos adicionales: Clasificación y etiquetado conforme a la directiva 88/379/CEE:

Símbolo(s):

Corrosivo

Frase(s) - R R34: Provoca quemaduras.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Legislación nacional

Clase de contaminante del agua: WGK 2: contamina el agua

16. Otra información

Inventario: Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): si

Otros regulaciones : Los componentes de este producto están enumerados en el inventario EINECS.

Frase(s) - R

R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34 : Provoca quemaduras.

R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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



Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.