

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/EC

Metam Sodio - 50

Fecha de revisión 10/02/2014

Número de revisión 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nombre del producto | Metam Sodio - 50 |
| Identificación de la sociedad o empresa | Taminco BVBA |
| Dirección | Pantserschipstraat 207 9000 GENT BELGIUM |
| Teléfono | (+32) 9 254 14 11 |
| Telefax | (+32) 9 254 14 10 |
| Teléfono de emergencia | (+32) 9 254 10 36 |
| Empleo de la Sustancia/Preparación | Agroquímicos (desinfectante de suelo) |
| Número de registro | 16.471 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes

- Nocivo por inhalación y por ingestión
- Provoca quemaduras
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Haz/Non-haz

| Nombre químico | No. CAS | Por ciento en peso | EINECS | Clasificación |
|----------------|----------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metam-sodium | 137-42-8 | 27-42 | 205-293-0 | C, Xn, N R20/22-R31-R34-R43-R50/53 Acute toxicity: Cat 4.; Skin corrosion: Cat.1B; Skin sensitization: Cat. 1; Aquatic acute: Cat. 1; Aquatic chronic: Cat. 1; M-Factor: 10 H302, H332, H314, H317, H400, H410, EUH031, EUH401 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

- Si los síntomas persisten consultar a un médico
- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

Inhalación

- Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado
- Sacar al aire libre
- Si la respiración es difícil, darle oxígeno
- Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial
- Consulte al médico

Contacto con los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos
- Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante
- Quitese inmediatamente la ropa contaminada

Ingestión

- Beber mucha agua
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente
- No provocar el vómito
- Tratar sintomáticamente
- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Agua pulverizada
- Producto químico en polvo
- Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua de gran volumen

Métodos específicos

- Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario
- Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

Peligros específicos

- El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
- Evacuar el personal a zonas seguras
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento

Precauciones relativas al medio ambiente

- Evite que el producto penetre en el alcantarillado
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

Métodos de limpieza

- Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos
- Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento

Medidas técnicas/Precauciones

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
- Manténgase el recipiente bien cerrado
- Almacénese en un lugar seco y fresco
- No reutilizar los recipientes vacíos

Productos incompatibles

- No almacenar conjuntamente con ácidos
- Metales

Usos específicos

- Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales
- Almacenar a temperatura inferior a 35 °C

Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales
- Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas
- Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones

Advertencia para la manipulación segura

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- Llevar equipo de protección individual
- No respirar vapores/polvo
- Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la exposición profesional

Controles de ingeniería

- Extracción local

Límites de exposición

| Nombre químico | GOEL | ACGIH TLV |
|----------------|------|------------|
| Metam-sodium | N/A | No listado |

Protección personal

Protección de ojos/cara

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Pantalla facial

Protección de las manos

- Guantes de Neopreno
- Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria | <ul style="list-style-type: none"> • En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo ABEKP3 |
| Protección de la piel | <ul style="list-style-type: none"> • Llevar un equipamiento de protección apropiado • Traje de protección completo contra productos químicos • Botas |
| Controles de exposición medioambiental | <ul style="list-style-type: none"> • Evite que el producto penetre en el alcantarillado • No contaminar agua de superficie • Evitar la penetración en el subsuelo |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | amarillo claro |
| Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente | |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de ebullición/rango | 97 - 102°C |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Viscosidad | 3.54 mm ² /s @ 20°C |
| Presión de vapor | 0.0575 Pa @ 25 °C (99.9%) |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | log Pow-2.91 |
| pH | 7.5 - 10.5(solución 42 %) |
| Solubilidad en agua | 578.29 g/l (99.9%) |
| Propiedades comburentes | ninguno(a) |
| Límites de explosión | No explosivo |
| Punto/intervalo de fusión | No aplicable |
| Densidad | 1.15 - 1.21 g/cm ³ |
| Inflamabilidad | no inflamable por sí mismo |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones que deben evitarse | <ul style="list-style-type: none"> • Calor |
| Materias que deben evitarse | <ul style="list-style-type: none"> • Se descompone por reacción con ácidos fuertes • Corrosivo en contacto con metales |
| Productos de descomposición peligrosos | <ul style="list-style-type: none"> • En contacto con ácidos libera gases tóxicos • Vapores de MITC pueden desprenderse durante el proceso • Óxidos de azufre • Óxidos de carbono • óxidos de nitrógeno (NOx) |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Producto

La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares

