

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD      Fecha de revisión: 07.07.2021      Número SDS: 150000103619 SDES / ES / 0001      Fecha de la última expedición: 07.06.2016      Fecha de la primera expedición: 03.12.2015

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Metam Sodium

Código del producto : 51053-00, P510539A, P510536T, P510539W, P510539R, P510536B, P510539M, P510534B, P510534L, P510534A, P510534K, P510535P, P510535Q, P510535N, P510535L, P510535K, P510535J, P510535H, P510535G, P510535F, P510535E, P510535D, P510535C, P510535B, P510535A, P510534Z, P510534Y, P510534X, P510534W, P510534V, P510534U, P510534T, P510534S, P510534R, P510534Q, P510534P, P510533J, P510533K, P510533M, P510533 , P510533V, P510533W, P510533X, P510534D, P510534E, P510534F, P510534G, P5105311, P5105310, P5105312, P5105313, P5105360, P5105323, P5105320, P510531W, P510531V, P510531U, P510531T, P510531Q, P510531L, P510531K, P510531H, P510531E, P510531B, P5105318, P5105316, P5105324, P5105333, P510532Z, P510532Y, P510532P, P510532J, P510532G, P510532C, P510532A, P5105326, P5105340, P5105343, P5105358, P5105357, P5105356, P5105355, P5105354, P5105352, P510533S, P510533F, P510533E, P510533C, P510533B, P510533A, P5105339, P5105335, P5105389, P5105391, P5105394, P5105396, P5105399, P5105388, P5105385, P5105382, P5105376, P5105374, P5105371, P5105370, P5105368, P5105366, P5105365, P5105362, P510538P, P510538M, P510538N, P510536Y, P510536X, P510538L, P510538G, P510538J, P510539C, P510538H, P510538K, P510539D, P510539E, P510539F, P510539B, P510536U, P510536V, P510536R, P510538F, P510536P, P510536Q, P510536S, P510536A, P510536H, P510536C, P510536K, P510536D, P510536M, P510536N, P510536L, P510536I, P510536J, P510536E, P510538E, P510538B, P510538C, P510538D, P510535R, P510535S, P510535T, P510535U, P510535V, P510535X, P510535Y, P510535Z, P510539X, P510539Y, P510539H, P510539J, P510539Z

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 4A8Q-EUA2-FX0M-YW3H

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agroquímicos (desinfectante de suelo)

Restricciones recomendadas del uso : Ninguna conocida.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Eastman Chemical Company

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.24	07.07.2021	150000103619	07.06.2016
PRD		SDSES / ES / 0001	Fecha de la primera expedición: 03.12.2015

200 South Wilcox Drive  
37660-5280 Kingsport

Teléfono : +14232292000

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Visite nuestro website en [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) ([em-nmsds@eastman.com](mailto:em-nmsds@eastman.com)).

### 1.4 Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) NCEC +44 (0)1235 239 670

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD      Fecha de revisión: 07.07.2021      Número SDS: 150000103619 SDES / ES / 0001      Fecha de la última expedición: 07.06.2016      Fecha de la primera expedición: 03.12.2015

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro :

- EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.

### Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metam sodium	137-42-8 205-293-0 006-013-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 30 - < 50

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSES / ES / 0001	03.12.2015

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.  
Tratar sintomáticamente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Por ingestión : Pedir consejo médico.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.  
Trastornos del hígado  
Trastornos renales  
Sarpullido  
Rojez  
El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos

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

- Tratamiento : Consejos generales para ditiocarbamatos  
Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo.  
Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SSES / ES / 0001	03.12.2015

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Spray de agua

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Equipo protector personal apropiado del desgaste.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSES / ES / 0001	03.12.2015

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No lo trague.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Agroquímicos (desinfectante de suelo)

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

#### Protección personal

- Protección de los ojos : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).  
Pantalla facial  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

### Protección de las manos

Observaciones : Guantes de goma Guantes de Neopreno Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección completo contra productos químicos

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro tipo : Filtro tipo ABEK-P

Medidas de protección : Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: 97 - 102 °C
Inflamabilidad	: no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: no determinado
Punto de inflamación	: > 97 °C
Temperatura de auto-inflamación	: > 400 °C
Temperatura de descomposición	
Temperatura de descom-	: 155 °C



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SSES / ES / 0001	03.12.2015

posición

pH : 7,5 - 10,5  
Concentración: 510 g/l

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 4,7 mPa.s (20 °C)

2,8 mPa.s (40 °C)

Viscosidad, cinemática : 3,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

2,3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 578,29 g/l (20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: <= -2,91

Presión de vapor : 0,000575 hPa (25 °C)

Densidad relativa : 1,21 (20 °C)

Densidad : 1,15 - 1,21 g/cm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : no determinado

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : no determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Corrosivo en contacto con metales  
Vapores de MITC pueden desprenderse durante el proceso

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.24	07.07.2021	150000103619	07.06.2016
PRD		SDSES / ES / 0001	Fecha de la primera expedición: 03.12.2015

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Metales  
Ácidos fuertes y agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
Vapores de MITC pueden desprenderse durante el proceso

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en caso de inhalación.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 896 mg/kg

Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,54 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Observaciones: Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

#### Componentes:

##### **metam sodium:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 896 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,54 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.24	07.07.2021	150000103619	07.06.2016
PRD		SSES / ES / 0001	Fecha de la primera expedición: 03.12.2015

---

### **Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición  
  
Observaciones : Provoca quemaduras severas de la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### **Componentes:**

#### **metam sodium:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

### **Producto:**

Observaciones : Provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Produce sensibilización.

### **Componentes:**

#### **metam sodium:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Produce sensibilización.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
  
Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

### **Componentes:**

#### **metam sodium:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

---

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

#### **Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

### **Componentes:**

#### **metam sodium:**

Observaciones : Posibles efectos cancerígenos.

### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

#### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### **Producto:**

Órganos diana : Refuerzo interior nasal, Riñón, Hígado, Vejiga

### **Componentes:**

#### **metam sodium:**

Órganos diana : Riñón, Refuerzo interior nasal, Hígado, Vejiga

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Vía de exposición

**Producto:**

Inhalación : Observaciones: Nocivo en caso de inhalación.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Contacto con la piel : Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.  
Provoca quemaduras en los ojos.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión : Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

#### Otros datos

**Producto:**

Observaciones : Ninguna conocida.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,0785 - 108 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,166 - 6,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,117 - 0,556 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): 4,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

### Componentes:

#### **metam sodium:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,0785 - 108 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,166 - 6,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,117 - 0,556 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): 4,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: < 50

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SSES / ES / 0001	03.12.2015

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 3267

ADR : UN 3267

IMDG : UN 3267

IATA : UN 3267

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(metam sodium)

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(metam sodium)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(metam sodium)

IATA : Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p.  
(metam sodium)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 8

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

### 14.4 Grupo de embalaje

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSES / ES / 0001	03.12.2015

### ADN

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : C7  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8

### ADR

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : C7  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8  
Código de restricciones en túneles : (E)

### IMDG

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión 4.24 PRD	Fecha de revisión: 07.07.2021	Número SDS: 150000103619 SDSES / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 07.06.2016 Fecha de la primera expedición: 03.12.2015
------------------------	----------------------------------	--	--

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
No aplicable

#### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

#### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: En o de conformidad con el inventario
AIIC	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSES / ES / 0001	03.12.2015

---

KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZloC	:	En o de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Ninguno(a).

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	:	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	:	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSES / ES / 0001	03.12.2015

emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Met. Corr. 1	H290

#### Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.

Sobre la base de datos experimentales.

Sobre la base de datos experimentales.

Método de cálculo

Sobre la base de datos experimentales.

Método de cálculo

Método de cálculo

Sobre la base de datos experimentales.

Método de cálculo

Sobre la base de datos experimentales.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Metam Sodium

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.06.2016
4.24	07.07.2021	150000103619	Fecha de la primera expedición:
PRD		SSES / ES / 0001	03.12.2015

---

te 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.

ES / ES