

Producto:**S-151**

Fecha de elaboración: Mayo - 2015

Fecha de actualización: Mayo- 2018

De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015

Sección I: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa**1.1 Identificación del producto**

Nombre del producto: S-151

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso del producto: Microbiocida

1.3 Datos del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Nombre de la empresa fabricante

Tratamiento de agua SYPYSA S.A. de C.V.

Av. Circunvalación Pte. No. 231-D, C.P. 45010 Cd. Granja, Zapopan, Jalisco.

Teléfonos. (33) 3627-1536, 3627-1415 Fax (01-33) 3627-2480

e-mail: atencientes@sypysa.com.mx www.sypysa.com.mx**1.4 Teléfono de emergencia**

Tel (en caso de emergencia)

+ 52 01 (33) 3627-1536 3627-1415

Sección 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CLP): Liq. Inf ; H226, Nocivo piel; H313, Alergia piel ; H317

Efectos adversos: Liquido y vapores inflamables, Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reaccion cutanea alergica.**2.2 Elementos de la etiqueta****Elementos de etiqueta (CLP)****Indicaciones de peligro:**

H226: Liquido y vapores inflamables

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H317: Puede provocar una reaccion cutanea alergica.

Palabras de advertencia : Peligro

Pictogramas de peligro :

GHS07: Signo
de exclamación



GHS02: Sustancias
inflamables



Consejos de prudencia :

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies

P234 Conservar únicamente en el recipiente original

P260 No respirar polvos/ humos/gases/nieblas/vapores/aerosol

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P271 Utilizar solo al aire libre o en lugar bien ventilado

P280 Llevarse guantes de protección/gafas de protección/mascara de protección

P301+P330+P331 **EN CASO DE INGESTION:** Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito

P303+P361+P353 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) :** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua o ducharse.

P304+P340 **EN CASO DE INHALACION** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P304+P312 **EN CASO DE INHALACION** Llamar a un *Centro de Toxicología* o Medico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3 Otros peligros

Etiqueta de advertencia de peligro : NA

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla

Nombre	Peso %	No. CAS	No. ONU
Urotropina	2.3	100-97-0	1328

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.

Contacto con los ojos: Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.

Ingestión: **NO INDUZCA EL VÓMITO.** Enjuague la boca, y de beber agua.

Inhalación: Colocar a la persona al aire fresco.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Contacto con la piel: Puede producirse irritación alérgica leve en la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritaciones oculares leves.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: No existe evidencia de daño.

4.3 Indicación de necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente

En todos los casos obtener atención médica inmediata



Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros de exposición: Combustible. Vapores pesan mas que el aire, se extiende sobre el suelo y produce con aire mezclas explosivas.

5.3 Recomendaciones para el personal de brigadas contra incendios

Recomendaciones para el personal :

Para casos de fuego o concentraciones desconocidas utilizar el equipo de aire autónomo y equipo de bombero. Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión, los cuales no están bien definidos y pueden contener componentes toxico. Si el fuego esta cercano al contenedor del químico mantenga frías la paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Si nota que el recipiente cambia de color o se expande, retirarse de inmediato ya que el recipiente puede explotar. En caso de incendio puede formarse: oxidos de nitrogeno, monoxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Use mascarilla con suministro de oxigeno y ropa protectora contra incendios.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente : Evitar que el producto sea conducido al drenaje público.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Derrames pequeños detenerlos con arena o algún otro material absorbente, derrames mayores formar un dique.

6.4 Referencias a otras secciones

NA

Sección 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Requisitos de manejo : El personal que maneje el químico debe estar protegido con mascarilla. Evite el contacto directo con la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: En un lugar seco, fresco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

Embalaje apropiado: Porrones de plástico resistente a la corrosión.

Sección 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición : VLA-ED 5 mg / m³

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería : Asegúrese de que exista una ventilación suficiente del área

Protección respiratoria: NA

Protección manual: Guantes de neopreno o PVC

Protección ocular: Lentes y/o lentes ajustables

Use guantes y botas adecuados, mandil o ropa contra ácidos. **Nota:**

Protección contra la piel: ***Siempre*** que haya peligro de cualquier contacto use chamarra y pantalón impermeable, careta y lentes ajustables, botas y guantes de hule.

Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de

Medio ambiente: extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado : Líquido

Color : Incoloro

Densidad relativa : 1.10 g/ml

pH (solución a 1%) : 9.0-10.0

Solubilidad en el agua: Completamente soluble en agua

9.2 Información adicional

Información adicional : NA

Sección 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Reactividad : Estable por tiempo indefinido

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Reacciones exotermicas con: Acido, nitrato, nitrato de potasio.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Calor y humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Se recomienda no mezclarlo con oxidantes y bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Prod. De descomp. peligrosos : En caso de incendio puede formarse: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Cancerígena: No.

Teratogénica: No.

Mutagénica: No.

STPS (NOM-010-STPS): No.

Rata oral Dosis letal (LD)₅₀: 9.20 mg/kg

Síntomas/rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación leve en la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritaciones oculares leves.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: No existe evidencia de daño.

Sección 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Es tóxico a la vida acuática

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No se espera sea biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se espera sea bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad: Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.

12.5 Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos : Ecotoxicidad: es tóxico a la vida acuática.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recolección por parte de una empresa de disposición de residuos peligrosos.

Eliminación de embalaje: El envase y el contenido no usado deben desecharse de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y particulares.

Sección 14. Información relativa al transporte

14.1 Clase de transporte**Nombre propio del embarque:** NA**Clase del riesgo:** NA**UN/NA:** NA**Grupo de empaque:** NA**Símbolo:** NA**Guía rápida en caso de emergencia:** NA

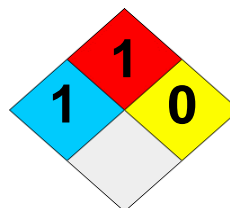
Nota: Este producto no se considera peligroso, no esta regulado bajo ninguna norma internacional de transporte, terrestre, marítimo y aéreo.

Sección 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica**

- NOM-005-STPS-1998:* Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- NOM-010-STPS-1999:* Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de regenerar contaminación en el medio ambiente.
- NOM-017-STPS-2008:* Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.
- NOM-018-STPS-2015:* Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Código de colores

Salud	1 (Ligero)
Inflamabilidad	1 (Ligero)
Reactividad	0 (Nulo)
Riesgo específico	

Código NFPA**Sección 16. Otra información**

16.1 Otra información**Información adicional:** NA**Renuncia legal:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.