

**Producto:****S-107**

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-107

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

Uso del producto: Inhibidor de incrustación y corrosión en sistemas de enfriamiento

**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](mailto:atencientes@sypysa.com.mx) [www.sypysa.com.mx](http://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): No Aplica (NA)

Efectos adversos: NA

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Elementos de etiqueta (CLP)

Indicaciones de peligro:

**NOTA:** En este producto NO SE ENUMERA NINGUNO DE LOS INGREDIENTES COMO PELIGROSOS.

**Palabras de advertencia :** Atención

**Pictogramas de peligro :**

GHS07: Signo  
de exclamación



**Consejos de prudencia :**

P234 Conservar únicamente en el recipiente original

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

**% composición** NA

**Nota** La composición de la mezcla lo integran sustancias que se considera como información comercial confidencial.

**No. CAS** NA

**No. ONU** NA

## 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 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:** No es un material combustible, pero en contacto con metales puede liberar hidrogeno. Controle las fuentes de ignición cercana.

### 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.

## 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 limite de la exposición :** NA

### 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

**Protección contra la piel:** **Siempre** que haya peligro de cualquier contacto use chamarra y pantalón impermeable, careta y goles, 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 :** Liquido

**Color :** Incoloro

**Densidad relativa :** 1.05 g/mL

**pH (solucion a 1%) :** 7.7-8.7

**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: No pueden ocurrir.

**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 : Oxido de fosforo y nitrogeno

**Sección 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

Cancerígena: No.

Teratogénica: No.

Mutagénica: No.

STPS (NOM-010-STPS): No.

**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 toxico 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 toxico 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.

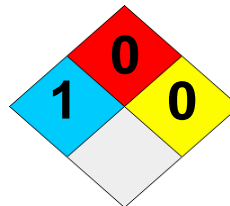
**NOM-010-STPS-1999:** Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de regenerar contaminación en el medio ambiente.

**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	0 (Nulo)
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.