

**Producto:**

**S-813**

Fecha de elaboración: Mayo - 2015  
De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015

Fecha de actualización: Mayo- 2018

## Sección I: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: S-813

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

Uso del producto: Inhibidor de incrustación y corrosión para calderas.

### 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: atenclientes@sypysa.com.mx](mailto:atenclientes@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:

NA

**NOTA:** En este producto no se enumera ninguno de los ingredientes como peligrosos.

**Palabras de advertencia :** Atención

**Pictogramas de peligro :** Peligro a la salud categoría 2

GHS07: Signo  
de exclamación



**Consejos de prudencia :**

- P234 Conservar únicamente en el recipiente original
- 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.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
- P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P405 Guardar bajo llave
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## 2.3 Otros peligros

Etiqueta de advertencia de peligro : NA

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezcla

% composición      7-8 %    /    7.5-8.5%    /    <0.5 %    /    1-2 %

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

**No. CAS** 10124-56-8    /    7757-83-7    /    8061-51-6    /    9003-04-7

**No. ONU** NA

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos y enseguida lavar con solución de bicarbonato de sodio, quitar
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.
- Ingestión:** **NO INDUZCA EL VÓMITO.** De beber gran cantidad de agua, leche o leche de magnesia. Llamar al medico.
- Inhalación:** Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

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

- Contacto con la piel:** Puede producirse irritaciones leves en la piel.
- Contacto con los ojos:** Puede producirse irritaciones leves oculares.
- Ingestión:** Puede producirse irritaciones leves en boca y garganta.
- Inhalación:** Puede producirse irritaciones leves en sistema respiratorio.

**Efectos retardados/inmediatos:** No se ha observado algún efecto.

### 4.3 Indicación de necesidad de recibir atención medica 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 INFLAMABLE

**5.3 Recomendaciones para el personal de brigadas contra incendios**

**Recomendaciones para el personal :** Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión.

**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 oxígeno 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

**6.4 Referencias a otras secciones**

No Aplica (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.

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

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

## 8.2 Controles de exposición

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

**Protección respiratoria:** Si excede los límites permisibles use mascarilla adecuada

**Protección manual:** Guantes de neopreno o PVC

**Protección ocular:** Lentes y/o goles

**Protección contra la piel:** Use guantes y botas adecuados, mandil o ropa contra ácidos. **Nota:** **Siempre** que haya peligro de cualquier contacto use chamarra y pantalón impermeable, careta y goles, botas y guantes de hule.

**Medio ambiente:** Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado :** Líquido

**Color :** Ligeramente ámbar a Ámbar

**Olor :** Inoloro

**Densidad relativa :** 1.10 g/mL

**pH (solución a 1%) :** 7.5 - 8.5

**Solubilidad en el agua:** Soluble en todas las proporciones

### 9.2 Información adicional

**Información adicional :** NA

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

**Reactividad :** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte

### 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 ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Prod. De descomp. peligrosos : NA

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

**Cancerígena:** No.

**Teratogénica:** No.

**Mutagénica:** No.

**STPS (NOM-010-STPS):** NA

**Información complementaria :** NA

**Síntomas/rutas de exposición**

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritaciones leves en la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritaciones leves oculares.

**Ingestión:** Puede producirse irritaciones leves en boca y garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritaciones leves en sistema respiratorio.

**Efectos retardados/inmediatos:** No se ha observado algún efecto.

**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:

Guía rápida en caso de emergencia: NA

**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.

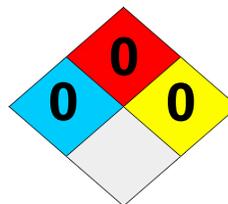
*NOM-010-STPS-1999:* Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces

*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	0 (Nulo)
Inflamabilidad	0 (Nulo)
Reactividad	0 (Nulo)
Riesgo específico	

**Código**

**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.