

Producto:**S-900**

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-900

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

Uso del producto: Inhibidor de ácidos.

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): Quemadura piel y ojos ;H314

Efectos adversos: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP)

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Palabras de advertencia : Peligro

Pictogramas de peligro :

GHS07: Signo
de exclamación



GHS05: Sustancias
corrosivas



GHS02: Sustancias
inflamable



Consejos de prudencia :

P234 Conservar únicamente en el recipiente original

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P273 No dispersar en el medio ambiente

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 : Corrosivo.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla

% composición NA

Nota: La mezcla 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 inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos y enseguida quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión: **NO INDUZCA EL VOMITO.** Enjuague la boca, y de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al medico. Si el vomito ocurre espontáneamente, coloque a la victima de costado para reducir el riesgo de aspiración

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 o graves quemaduras en la piel.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritaciones o lesiones oculares. Puede ocasionar la perdida de visión.

Ingestión: Puede producirse graves quemaduras en boca y garganta.

Inhalación: Puede producirse graves quemaduras en sistema respiratorio

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse efectos inmediatos después de una exposición de corto tiempo

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: Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO2. Agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros de exposición: Inflamable . Al inflamarse podrá generar vapores corrosivos y/o tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de brigadas contra incendios

Recomendaciones para el personal :

1. Instrucciones para extinción de incendio: Rocié con aguas los envases para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo a al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas y pueden hacerlo sin riesgo.
2. Protección durante la extinción de incendios: En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual este específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, hidrogeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

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 absorbente, derrames mayores formar un dique. Disponer los residuos peligrosos.

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: Si excede los límites permisibles use mascarilla adecuada

Protección manual: Guantes de neopreno o PVC

Protección ocular: 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, 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 ligeramente viscoso

Color : Café

Densidad relativa : 0.97- 1.00 g/mL

pH (solución a 1%) : 9.0-10.0

Solubilidad en el agua: Poco 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: Ninguna.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Calor y humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Vapores tóxicos de COx y NOx

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Prod. De descomp. peligrosos : Ninguno.

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

Cancerígena: No.

Teratogénica: No.

Mutagénica: No.

STPS (NOM-010-STPS): No.

Información complementaria : No.

Síntomas/rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritaciones o graves quemaduras en la piel.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritaciones o lesiones oculares. Puede ocasionar la pérdida de visión.

Ingestión: Puede producirse graves quemaduras en boca y garganta.

Inhalación: Puede producirse graves quemaduras en sistema respiratorio

Efectos retardados/inmediatos: Puede producirse efectos inmediatos después de una exposición de corto tiempo

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

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.

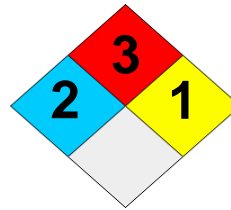
NOM-010-STPS-1999: Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de regenerar contaminación en el medio ambiente.

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	2 (Moderado)
Inflamabilidad	3 (Alto)
Reactividad	1 (Ligero)
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.