

Producto:**S-121**

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-121

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 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 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 : Liquido

Color : Incoloro

Densidad relativa : 1.06 g/ml

pH (solucion a 1%) : 5.0-6.0

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: 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 : Oxidos de fosforo y de nitrogeno.

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

Cancerígena: No.

Teratogénica: No.

Mutagénica: No.

STPS (NOM-010-STPS): No.

Ratón oral Dosis letal (LD) 50: 90,000 mg/kg

Ratón dermatologica (LD) 50: 180,000 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 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

Este producto no se considera peligroso, no esta regulado bajo ninguna norma internacional de transporte, terrestre,

Nota: 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.

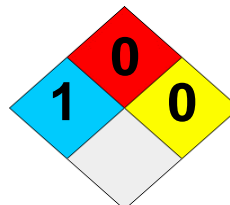
NOM-017-STPS-2008: Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

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.