



## Hoja de Datos de Seguridad

**Producto:**

**ROAI-100-C**

**Fecha de elaboración:** Mayo - 2015

**Fecha de actualización:** Diciembre - 2019

De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015

### Sección 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

#### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** ROAI-100-C

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

**Uso del producto:** Antiensuciante para membranas de osmosis inversa.

#### 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):** Toxicidad aguda, categoría 4, H302. Sensibilización cutánea, categoría 1, H317.

**Efectos adversos:** Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta (CLP)**

**Indicaciones de peligro:**

H302: Nocivo en caso de ingestión

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

**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.
- 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.
- P263 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**2.3 Otros peligros**

Etiqueta de advertencia de peligro : NA

**Sección 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 Mezcla**

% composición 100%

**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:** Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo, preferentemente en posición vertical, sentado y cómodo; buscar atención medica si continua cualquier malestar.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación moderada en la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritaciones moderada leves.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal.

**Inhalación:** No puede causar irritación en la vía respiratoria.

**Efectos retardados/inmediatos:** No existe evidencia de daño.

**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 para protección de químicos.

**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 lentes, guantes para protección de químicos.

**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 lentes y guantes para protección de químicos.

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

**Condiciones de almacenamiento:** En un lugar seco, fresco y ventilado.

**Embalaje apropiado:** Envase original (Teflón, neopreno, nylon, Polietileno PVC, etc.)

**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 en el área.

**Protección respiratoria:** NA

**Protección manual:** Guantes de nitrilo

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

**Protección contra la piel:** Puede trabajar con un mandil de neopreno para proteger su ropa.

**Medio ambiente:** Asegúrese de no dirigir el producto al sol, evitar la humedad y el calor.

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

**Estado :** Liquido ligeramente viscoso

**Color :** incoloro a Ligeramente amarillo

Densidad relativa : 1.16 g/mL

pH (al 1% en sol. acuosa) : 3.5 - 4.5

Solubilidad en el agua: Soluble en todas proporciones

## 9.2 Información adicional

Información adicional : NA

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Reactividad : Estable en condiciones normales de almacenamiento .

### 10.2 Estabilidad química

Estabilidad química : Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No puede ocurrir

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Calor y humedad

### 10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Oxidantes, con el hipoclorito de sodio desprende cloro.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Prod. De descomp. peligrosos : Cloro, humos de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO)

## Sección 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Cancerígena: NA

Teratogénica: NA

Muta génica: NA

STPS (NOM-010-STPS): NA

Información complementaria : NA

### Síntomas/rutas de exposición

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

Contacto con los ojos: Puede causar irritaciones moderada leves.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: No puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: No existe evidencia de daño.

## Sección 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

NA

### 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 :** NA

**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:**

**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.

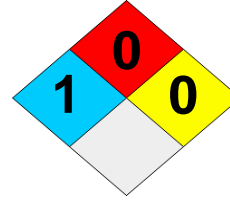
**NOM-010-STPS-1999:** Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de regenerar contaminación en el medio ambiente.

**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**

**Código  
NFPA**



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

**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.