



Hoja de Datos de Seguridad

Producto:

ROEC-700

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: ROEC-700

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

Uso del producto: Eliminador de trazas de cloro en agua de alimentación a 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: 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): Toxicidad aguda, categoría 4, H302. Toxicidad aguda, categoría 5, H313. Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2/2A, H319. Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, categoría agudo 1, H400.

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo para la piel. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP)

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo para la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Palabras de advertencia : Atención

Pictogramas de peligro :

GHS07: Signo de exclamación



GHS09: Dañino para el medio ambiente



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 INGESTIÓN:** Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito.

P301+312 **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un *Centro de Toxicología* o Médico si la persona se encuentra mal.

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 INHALACIÓN** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P304+P312 **EN CASO DE INHALACIÓN** 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.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

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

3.1 Sustancia

% composición ≥98 % Metabisulfito de sodio

No. CAS 7681-57-4

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.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en la vía respiratoria.

Efectos retardados/inmediatos: No se conoce información

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 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 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. Peligroso para la vida acuática por su propiedad de absorber el oxígeno.

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. Separado de productos o materiales incompatibles.

Embalaje apropiado: Envase original (Teflón, neopreno, nylon, Polietileno PVC, acero inoxidable, 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 : Solido en polvo

Color : Blanco

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

Solubilidad : Muy soluble en agua, insoluble en alcohol

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

NOTA: Se descompone gradualmente con el aire formando sulfato, generando gas de acido sulfuroso. En contacto con humedad. Libera gas tóxico de dióxido de azufre.

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 : Agua, ácidos, álcalis, nitrito de sodio, nitratos de sodio, oxidantes y polvo de aluminio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Prod. De descomp. peligrosos : Dióxido de azufre

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 leve en la piel.**Contacto con los ojos:** Puede causar irritaciones oculares.**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal.**Inhalación:** Puede causar irritación en la vía respiratoria.**Efectos retardados/inmediatos:** No se conoce información.**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:** 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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento

Renuncia legal:

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.