



# AQUA SIR, S. A. DE C. V.

EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556  
aquasir@live.com.mx

<http://www.aquasir.com.mx>

## 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

# SIRSA - 210

**PROVEEDOR:** **AQUA SIR S.A. DE C.V.**

Dieciséis No. 3046 Altos,  
Zona Industrial.  
Guadalajara, Jal.  
C.P. 44940.

**PARA OTRO TIPO DE INFORMACION CONTACTAR:**

+52 33 3663 9800

**TELEFONO DE EMERGENCIA:**

+52 33 1611 9487

**TELEFONO LOCAL DE EMERGENCIA SETIQ (ANIQ):**

800 002 1400

+52 55 5559 1588

## 2.- IDENTIFICACION DEL PELIGRO



**"ATENCION"**

### Resumen de la Emergencia

**Aspecto:**

**Forma:**

Líquida.

**Color:**

Cristalino.

**Olor:**

Inodoro.

### Clasificación de la sustancia / Mezcla (Según SGA)

**Irritación de la Piel**

Categoría 3

**Irritación Ocular**

Categoría 2B

**Irritación Respiratoria**

Categoría 5

¡ Más de 50 años de calidad y servicio, GRACIAS A USTED !



# AQUA SIR, S. A. DE C. V.

## EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556

<http://www.aquasir.com.mx>

[aquasir@live.com.mx](mailto:aquasir@live.com.mx)

### Resumen del peligro

**H316** Provoca una leve irritación cutánea.

**H320** Provoca irritación ocular.

**H333** Puede ser nocivo si se inhala.

### Consejos de prudencia:

**P261** Evite respirar el polvo/humo/gas /niebla/vapores/aerosoles.

**P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar le piel con agua o ducharse.

**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua cuidadosamente mínimo 30 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad proseguir con los lavados y solicitar atención medica inmediatamente.

**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

### 3.-COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	No. CAS	Por ciento en peso
Sulfito de sodio	13573-18-7	De 10 a 30 %
Agua	7732-18-5	CBP

**Esta mezcla es considerada como información comercial confidencial. Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.**

### 4.-PRIMEROS AUXILIOS.

**Inhalación:** Sacar al aire libre. En caso de dificultad respiratoria aplica oxigeno o respiración artificial si es preciso y solicita atención médica inmediatamente

**Contacto en la piel:** Lavar con abundantemente agua durante al menos 30 minutos, Lavar la ropa contaminada con agua y jabón antes de reutilizarla y solicitar atención médica inmediatamente

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por lo menos 30 minutos, remover los lentes de contacto en su caso si cuenta con ellos continuar enjuagando, manteniendo los parpados abiertos y solicitar atención médica inmediatamente

**Ingestión:** Enjuagar la boca, No inducir al vómito y solicita atención medica inmediatamente.



## AQUA SIR, S. A. DE C. V.

### EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556  
aquasir@live.com.mx

<http://www.aquasir.com.mx>

#### 5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

**Punto de inflamación:** N.D.

**Punto de ignición:** N.D.

**Límite inferior de explosividad:** N.D.

**Límite superior de explosividad:** N.D.

**Medios de extinción apropiados:** Polvo seco, espuma, Arena o CO<sub>2</sub>.

**Peligro específico en la lucha contra incendios:** No permitir que el agua de extinción entre al alcantarillado.

**Peligro específico derivado de la sustancia o mezcla:** El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por periodos largos pueden producir cantidades de monóxido de carbono que llegan a límites inferiores de explosividad.

**Productos de descomposición peligrosa en caso de incendio:** En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como óxido de fósforo y otras sustancias derivadas de la combustión completa

**Equipo de protección personal:** En caso de fuego utilizar equipo de protección autónomo y guantes resistentes al fuego (equipo contra incendios).

**Otros datos:** El agua de extinción debe de recogerse por separado, No debe de penetrar en el alcantarillado.

#### 6.-MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

**Precauciones personales:** Evacuar al personal a zona segura y utilice el equipo de protección personal individual.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el material penetre en los desagües y alcantarillas, NO contaminar agua de superficie.

**Métodos de limpieza:** Levantar el material derramado con pala o similar y traspalear el material de desecho a contenedores y/o fosas de neutralización, confinar en zona autorizada.

**Métodos de eliminación de desechos:** Trapear y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un área confinada y autorizada para su confinamiento.



## AQUA SIR, S. A. DE C. V.

### EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556  
aquasir@live.com.mx

<http://www.aquasir.com.mx>

#### 7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones por tomar:** manipulación o manejo con implementos de seguridad "D", guantes de PVC o nitrilo, careta de seguridad y mandil.

**Recomendaciones específicas sobre manejo o manipulación segura:** Manejar y manipular en un área bien ventilada, durante el manejo no debe de comer o beber, ni fumar. Evitar contacto con los ojos. El personal involucrado debe de usar su equipo de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, Secó y bien ventilado, lejos de material incompatible (como sustancias acidas).

**Productos incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos.

#### 8.-CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Utilizar los elementos de protección recomendados.

**Límites de Exposición:** 3 mg/m<sup>3</sup> (fracción inhalable como límite superior)

**Protección Respiratoria:** No necesario para su manejo.

**Guantes de seguridad:** Dé Neopreno o PVC.

**Protección de la vista:** Careta de seguridad.

**Otro equipo de protección personal:** Overol o ropa de trabajo especial.

#### 9.-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

**Estado Físico:** Liquido.

**Color:** Cristalino.

**Olor:** Inodoro.

**pH:** 11.5 +- 1

**Densidad:** 1.25 +- 0.1

**Temperatura de fusión/congelación:** N.D.

**Temperatura de inflamación:** N.D. (el producto no es inflamable ni combustible)

**Solubilidad en agua:** Soluble.

**Punto de ebullición:** 96°C.

**Temperatura de auto ignición:** N.D.

**Peligro de explosión:** N.D.

**Presión de vapor mmHg a 25°C:** N.D.



## AQUA SIR, S. A. DE C. V.

### EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556  
aquasir@live.com.mx

<http://www.aquasir.com.mx>

#### 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales, debe de almacenarse siempre bajo techo y a la sombra.

**Reactividad:** En condiciones estables debe de evitar almacenarse con sustancias incompatibles, el contacto prolongado con ácidos.

**Incompatibilidad:** Reacciona con ácidos.

#### 11.-INFORMACION TOXICOLOGICA.

**Toxicidad en agua:** Evitar la contaminación de alcantarillas y cursos de agua, sin embargo pueden formarse producto de degradación a largo plazo.

**Corrosión/irritación cutánea:** Si

**Lesiones oculares/irritación ocular:** Si

**Efectos mutagénicos:** N.D.

**Efectos cancerígenos:** N.D.

**Toxicidad para la reproducción:** N.D.

**Peligro por aspiración:** Si

**Posibles vías de respiración:** Si

**Efectos Inmediatos:** Irritación.

#### 12.-INFORMACION ECO TOXICOLOGICA.

**Efectos Ambientales:** No es toxico, pero prevenir la entrada a fuentes de agua sin una debida dilución.

**Persistencia y biodegradabilidad:** Este material es inorgánico y Se considera que este material no es biodegradable.

**Consideraciones generales:** En material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos acuáticos.

#### 13.-INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS.

**Método para el tratamiento de aguas:** No desechar los residuos al drenaje, evitar su liberación al medio ambiente.

**Precaución relativa al medio ambiente:** Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías, Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riegos. NO contaminar aguas de superficie.

**Observaciones:** Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales. Los residuos se deben de clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamientos.



## AQUA SIR, S. A. DE C. V.

### EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Calle Dieciséis (Oscar Menendez) N° 3046 Altos  
Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México  
Código Postal 44940

Teléfonos: +52 (33) 3663 9800 con 4 líneas  
(33) 3663 9555; (33) 3663 9556  
aquasir@live.com.mx

<http://www.aquasir.com.mx>

#### 14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NOM-004-SCT-2000: No es considera como producto peligroso. Las informaciones relativas al transporté serán de acuerdo con la reglamentación nacional o internacional vigente.

**Clase: 8**



**N° CAS:** 13573-18-7

**NFPA**

**Salud:** 1

**Inflamabilidad:** 0

**Reactividad:** 0

#### 15.-INFORMACION REGLAMENTARIA.

Regulaciones federales.

Regulaciones estatales.

No se encuentra clasificado como material peligroso.

#### 16.-INFORMACION ADICIONAL.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

Elaborado bajo NOM-018-STPS-2015.