



SITRA



SITRA

Soluciones Integrales
en Tratamiento de Agua

HOJA DE SEGURIDAD

SITCLO 502

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE FABRICANTE

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia: SITRO 502

Código de fabricante: SRO-502

Otros medios de identificación: No disponible

No. CAS para la sustancia: No disponible.

Uso recomendado: Producto químico utilizado como antiescalante en sistemas de ósmosis inversa.

1.2 DATOS DEL FABRICANTE

SITRA Soluciones Integrales en Tratamiento de Agua

Dirección: Av. Peñuelas #5 Int. 7 Col. Peñuelas, Querétaro, Qro. CP 76148

Teléfonos: +52 442 298 0119 / +52 442 160 8479

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA

PELIGROS FÍSICOS

Tipo de producto: Producto no peligroso.

Categoría: N/A

Símbolo: N/A

Palabra de advertencia: N/A

PELIGROS DE LA SALUD

Tipo de producto: Producto no peligroso.

Categoría: N/A

Símbolo: N/A

Palabra de advertencia: N/A

2.2 CONSEJOS DE PRUDENCIA PARA LOS PELIGROS FÍSICOS Y PARA LA SALUD

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERAL

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

P222 No dejar en contacto con el aire.

P264 Lavarse el área afectada con abundante agua después de la manipulación.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE INTERVENCIÓN / RESPUESTA

P301 + P330 + P331 + P313 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito, consultar a un médico.

P301 + P330 + P331 + P313

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN

P501 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES
3.1 IDENTIDAD QUÍMICA DE LA MEZCLA

Mezcla en solución.

3.2 COMPOSICIÓN

Nombre común, sinónimo de la sustancia química o mezcla	No. CAS / ONU	Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contriyan a la clasificación de la mezcla
Agente alcalino	1310-73-2	N/A
Copolimero carboxílico sulfonado	No peligroso	N/A
Agua	7732-18-5	N/A

4. PRIMEROS AUXILIOS
4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la víctima a un área ventilada, dar respiración artificial.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada cuidadosamente, lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar inmediatamente con abundante agua fresca durante 15 minutos. Secar sin frotar, consultar al médico.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

No hay información disponible.

4.3 INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

No hay información disponible.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores, puede usarse espuma, CO₂, Polvo químico seco y agua.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

No determinado.

5.3 PELIGROS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto por si mismo no es inflamable.

5.4 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Usar el equipo de protección personal. Mantener a la gente lejos de y en contra del derrame / fuga. El material puede producir en condiciones resbaladizas.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evite que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger el producto con un recipiente o material absorbente y colocarlo en un contenedor apropiado, limpio y perfectamente bien identificado. Neutralizar el área de derrame con un ácido diluido. El residuo se absorbe con arcilla o alguna otra sustancia inerte y se empaqueta para su desecho. Descontaminar el área de derrame lavando con solución jabonosa y enjuagando con abundante agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Usar equipo de seguridad adecuado.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

Mantener en un área seca y fresca, con buena ventilación. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso y protegerlos de cualquier daño físico. Evitar que el producto entre en contacto con la humedad para prevenir su deterioro.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Disposiciones de ingeniería: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar provistas de un equipo lavaojos.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección de los ojos/ la cara: Gafas protectoras con cubiertas laterales La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL

Protección de las manos: Los guantes indicados más abajo pueden proteger contra la infiltración (los guantes de otros materiales resistentes a los productos químicos puede que no proporcionen protección adecuada): Guantes de Neopreno.

Protección respiratoria: Cuando los riesgos respiratorios no puedan ser evitados ó suficientemente limitados por medios técnicos de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo, se utilizarán equipos de protección respiratoria acordes con las directivas europeas (89/656/CEE y 89/686/CEE) o equivalente.

Protección ingestión: No comer ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades	
Apariencia	Líquido color claro a ámbar
Olor	Olor suave
Umbral del olor	Sin datos disponibles
pH	11.5 a 13.3 (sol. 1% @25 °C)
Punto de fusión / Punto de congelación	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/A
Punto de inflamación	Incombustible
Tasa de evaporación	<1,00 agua
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/A
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1.14 - 1.54
Solubilidad	Totalmente soluble
Coeficiente de participación n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Otra información	N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

Sin datos disponibles.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Sin datos disponibles.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Ninguna conocida.

10.3.1 El producto no sufrirá polimerización

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Sin datos disponibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conocen materiales que sean incompatibles con este producto.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Vapores cáusticos, óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 TOXICIDAD ORAL AGUDA

No determinada.

11.2 TOXICIDAD CUTÁNEA AGUDA

No determinada.

11.3 TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN

Sin datos disponibles.

11.4 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No irrita la piel.

11.5 LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES

No determinada.

11.6 SENSIBILIZACIÓN

Sin datos disponibles.

11.7 CARCINOGENICIDAD

Sin datos disponibles.

11.8 MUTAGÉNICIDAD

Sin datos disponibles.

11.9 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos disponibles.

11.10 TOXICIDAD SISTÉMICA DE ÓRGANO BLANCO ESPECÍFICO (EXPOSICIÓN INDIVIDUAL)

Sin datos disponibles.

11.11 TOXICIDAD SISTÉMICA DE ORGANO BLANCO ESPECÍFICO (EXPOSICIÓN REPETIDA)

Sin datos disponibles.

11.12 PELIGRO DE ASPIRACIÓN

Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1 TOXICIDAD PARA PECES**

Sin datos disponibles.

12.2 TOXICIDAD AGUDA PARA ALGAS

Sin datos disponibles.

12.3 TOXICIDAD PARA LAS BACTERIAS

Sin datos disponibles.

12.4 TOXICIDAD CRÓNICA PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

Sin datos disponibles.

12.5 TOXICIDAD PARA ORGANISMOS QUE VIVEN EN EL SUELO

Sin datos disponibles.

12.6 TOXICIDAD PARA PLANTAS TERRESTRES

Sin datos disponibles.

12.7 MOVILIDAD EN EL SUELO

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Distribución entre compartimentos medioambientales: Sin datos disponibles.

Destino final y comportamiento en el medio ambiente: Sin datos disponibles.

12.8 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Sin datos disponibles.

12.9 OTROS EFECTOS ADVERSOS PELIGROSOS PARA LA CAPA DE OZONO

Sin datos disponibles.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO**13.1 RECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE**

CUIDADO: Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

Eliminación para su disposición: Incinerar o infiltrar en el terreno en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones vigentes.

Información adicional: No hay información disponible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 CLASIFICACIONES PARA TRANSPORTE

Clasificación para transporte por CARRETERA y ferrocarril (ADR/RID): No regulado para el transporte.

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG): No regulado para el transporte.

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO): No regulado para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 EVALUACIÓN

No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 INFORMACIÓN

Fecha de creación: Noviembre 2024

HMIS	
Salud	1
Inflamable	0
Reactividad	0
Protección	