



SITRA



SITRA

Soluciones Integrales
en Tratamiento de Agua

HOJA DE SEGURIDAD

SITOWER 100

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE FABRICANTE

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia: SITOWER 100

Código de fabricante: STL-001

Otros medios de identificación: No disponible

No. CAS para la sustancia: No disponible

Uso recomendado: Producto químico utilizado como un efectivo inhibidor de corrosión e incrustación en sistemas de enfriamiento.

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

2.1.1 Peligro físico: Producto NO peligroso

Categoría: N/A

Símbolo: N/A

Palabra de advertencia: N/A

2.1.2 Peligro para la salud: Producto NO peligroso

Categoría: N/A

Símbolo: N/A

Palabra de advertencia: N/A

2.2 IDENTIFICACIONES DE PELIGRO

Sustancia NO peligrosa

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES:

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA 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.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO
P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN
P501 Eliminar el restante y el recipiente en una planta de residuos aprobada.

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
Polifosfato	7664 - 38 - 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 no disponible

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

No hay información no disponible

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores, puede usarse 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

Esta materia puede salpicar por encima de 100°C. El producto seco puede arder

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:

Contenga inmediatamente los derrames con materiales inertes (por ejemplo, arena, tierra). Transfiera los materiales de contención sólidos a recipientes separados adecuados para su recuperación o eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Usar equipo de seguridad adecuado.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

Evitar la congelación, la estabilidad del producto puede verse afectada. Agitar antes de usar. Estabilidad durante el almacenamiento mantener a temperatura de: 1-49 °C (34-120 °F)

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades	
Apariencia	Líquido incoloro a amarillo
Olor	Olor suave
Umbral del olor	Sin datos disponibles
pH	4.5 - 6.5 (sol. 1% @25 °C)
Punto de fusión / Punto de congelación	0 °C
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	17,0 mm Hg
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1.15 - 1.38
Solubilidad	Totalmente soluble
Coefficiente 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

La descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos.

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 determinada.

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 (EXPOSICION INDIVIDUAL)

Sin datos disponibles.

11.11 TOXICIDAD SISTÉMICA DE ÓRGANO BLANCO ESPECÍFICO (EXPOSICION 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 y escurrimientos de limpieza 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

La clasificación para transporte puede variar en función del volumen del envase y puede estar influida por las diferentes normativas del país o región.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 EVALUACIÓN

Evaluación de la seguridad química: no aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 INFORMACIÓN

Fecha de creación: Octubre 2024

HMIS	
Salud	1
Inflamable	0
Reactividad	0
Protección	