



1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Solución Sulfato Manganoso

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

USO: Preservante de oxígeno disuelto

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: SGS del Perú S.A.

Dirección: Av. Elmer Faucett 3348. Callao.

1.4 Teléfono de emergencia

En caso de urgencias: Acúdase al Centro de Salud más cercano

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Daño a Órgano, Categoría 2

Riesgo Acuático Agudo, Categoría 2

Riesgo Acuático Crónico, Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS (INDÍQUENSE TODOS LOS ÓRGANOS AFECTADOS, SI SE CONOCEN) TRASEXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS|H411 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

Consejos de prudencia

P260 - NO RESPIRAR POLVOS / HUMOS / GASES / NIEBLAS / VAPORES / AEROSOL|P273 - NO DISPERSAR EN EL MEDIO AMBIENTE|P314 - CONSULTAR A UN MÉDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL|P391 - RECOGER LOS VERTIDOS|P501 - ELIMINAR EL CONTENIDO / RECIPIENTE

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Componente peligroso

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ELABORADO POR: COORDINADOR SSMA | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| FECHA: 04-09-2017 | INGENIERO OI FECHA: 11-09-2017 | SUPERVISOR OI FECHA: 18-09-2017 |

Nombre químico: Sulfato manganoso
Concentración: Aproximadamente 36%
Formula Química: MnSO₄.H₂O
Sinónimo: No hay información disponible
UN: 3077
CAS: 10034-96-5

4. Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

- a- **Inhalación:** Si ocurre una emergencia, retirar al afectado del área contaminada. De respiración artificial, si no está respirando. Si la respiración es dificultosa, se debe administrar oxígeno por personal calificado. Avisar al médico
- b- **Ojos:** Aclarar con abundante por 15 minutos con agua, abriendo ocasionalmente los párpados, solicite atención médica inmediatamente.
- c- **Piel:** Remueva la ropa, Lavar con agua corriente durante 15 min al mismo tiempo quitarse la ropa contaminada y calzado solicite atención médica.
- d- **Ingestión:** De a beber inmediatamente agua (máximo 2 vasos). Solicite atención médica de inmediato. No induzca el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible

5. Medidas de Lucha Contra Incendios

5.1. Medios de extinción

No existen limitaciones de agentes extinguidores para la mezcla.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar vapores peligrosos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese de una ventilación apropiada.

Evacúe la zona de peligro.

Consultar al Inspector de Seguridad para asistencia para su disposición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir que el líquido ingrese al sistema de drenaje.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR: COORDINADOR SSMA FECHA: 04-09-2017 | REVISADO POR: INGENIERO OI FECHA: 11-09-2017 | APROBADO POR: SUPERVISOR OI FECHA: 18-09-2017 |
|---|--|---|

- Cuando sea seguro eliminar la fuente de la fuga o derrame, confinar y aislar el derrame.
- Usar arena o tierra, remover todo el material contaminado.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 13.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Para la manipulación usar siempre EPPs así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El almacenamiento debe ser en un lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares, separar de materiales incompatibles

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

8. Control de Exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Medidas para reducir la posible exposición: Ubicar en área ventilada

Protección respiratoria: Si se genera vapores en su uso.

Guantes de protección: Guantes de nitrilo, según EN374

Protección de la vista: lentes de seguridad aprobados por la norma ANSI Z87.1 2015.

Otros equipos de protección: Mameluco y/o mandil y zapatos de seguridad.

Ventilación: Ventilación adecuada en área de trabajo.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: liquido

Apariencia y olor: incoloro e inodoro

pH : No hay información disponible

Temperatura de descomposición: No hay información disponible

Punto de inflamación: No hay información disponible

Temperatura auto ignición: No hay información disponible

Propiedades explosivas: No hay información disponible

Peligro de fuego o explosión: No hay información disponible

9.2. Otros datos

No hay información disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible

10.2. Estabilidad química

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR: COORDINADOR SSMA FECHA: 04-09-2017 | REVISADO POR: INGENIERO OI FECHA: 11-09-2017 | APROBADO POR: SUPERVISOR OI FECHA: 18-09-2017 |
|---|--|---|



El producto es considerado estable bajo condiciones normales de temperatura. No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos peligrosos para la salud:

No hay información disponible

11.2. Otros datos

No hay información disponible

12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de eliminación del producto (residuos): Sólo se eliminarán los residuos del producto en las oficinas Callao.

Eliminación envases/embalajes contaminados: Devolver el envase claramente identificado. Sólo el proveedor está autorizado para eliminar envases, embalajes, contaminado

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera para el componente más peligroso

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR: COORDINADOR SSMA FECHA: 04-09-2017 | REVISADO POR: INGENIERO OI FECHA: 11-09-2017 | APROBADO POR: SUPERVISOR OI FECHA: 18-09-2017 |
|---|--|---|

- 14.1. Número ONU 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sulfato de manganeso monohidratado
- 14.3. Clase 9
- 14.4. Grupo de embalaje III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Sí
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios -
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No hay información disponible

15. Información Reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
No hay información disponible
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
No hay información disponible

16. Otra Información

SGS del Perú, recomienda que el uso, manipuleo y disposición final de la solución sulfato de manganeso debe ser respetando el principio de prevención. Por tal, todas las personas que manipulen este producto deben leer con atención la información contenida en esta hoja de datos de seguridad, con ello se intenta informar sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio.



Grados de NFPA: Salud: 0, Inflamabilidad: 0, Reactividad: 0, Peligro específico: -

IMPORTANTE: La información aquí presentada, a pesar de no estar garantizada, fue preparada por personal técnico competente y haciendo uso de la herramienta web Chemwatch y es, según nuestro entender, verdadera y exacta. NINGUNA JUSTIFICACIÓN, GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE HACE EN CUANTO A RENDIMIENTO, EXACTITUD, ESTABILIDAD U OTRO. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. El manejo y uso seguros siguen siendo responsabilidad del cliente. Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido de responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguros. Lo aquí expuesto no será interpretado como una recomendación para infringir o violar la ley.

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ELABORADO POR: COORDINADOR SSMA | REVISADO POR: INGENIERO OI | APROBADO POR: SUPERVISOR OI |
| FECHA: 04-09-2017 | FECHA: 11-09-2017 | FECHA: 18-09-2017 |