

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: PENTAHIDRATO DE TIOSULFATO DE SODIO

Número de especificación: 7290, 7293.

Sinónimo (s): Hiposulfito de sodio, Hiposulfito de sodio

Uso recomendado: Este producto se recomienda solo para uso en laboratorio y fabricación.

Restricciones recomendadas: No se recomienda para uso doméstico.

Detalles de proveedores

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Química, SA de CV,
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81
Atención al cliente: 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

No clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

Identificación de la sustancia o mezcla:

Símbolo (s) de peligro: Sin símbolo

Palabras de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Declaraciones de peligro)

No aplica

Consejos de prudencia):

No aplica.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. Composición / información de los ingredientes

No es una sustancia o mezcla peligrosa según GHS

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO	Hiposulfito de sodio, Hiposulfito de soda	10102-17-7	99-100%

Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión:

Enjuague bien la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si no se encuentra bien.

Inhalación:

Salga al aire libre. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel:

Lávese bien la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado.

Contacto visual:

Enjuague con abundante agua. Si se produce irritación, busque asistencia médica.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

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

Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados del producto químico

Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para los bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Mueva los contenedores del área del fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.

Edición: 5

Fecha de revisión: 25 de abril de 2018

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluido un abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantenga alejado al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Utilice equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Precauciones ambientales:

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Consejos apropiados para contener y limpiar un derrame:

Barra y coloque en un recipiente claramente etiquetado para desechos químicos. Evite la formación de polvo.

Procedimientos de limpieza apropiados:

Limpia la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para garantizar una manipulación segura:

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de polvo. Lávese bien después de manipularlo.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Mantenga los recipientes bien cerrados. Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Controles de ingeniería apropiados:

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI): Protección para los ojos / la cara:

Use gafas ajustadas si se genera polvo

Protección de la piel:

Use guantes protectores

Edición: 5

Fecha de revisión: 25 de abril de 2018

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado.

Riesgos térmicos:

Datos no disponibles

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Sólido cristalino

Olor:

Inodoro

Umbral de olor:

No disponible

pH:

No disponible

Punto de fusión / punto de congelación:

48 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

No disponible

Punto de inflamabilidad:

No disponible

Tasa de evaporación:

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

No disponible

Presión de vapor:

No disponible

Densidad del vapor:

/ No disponible

Densidad relativa:

1,75 (20 ° C)

Solubilidad (es)

Soluble en agua

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):

No disponible

Temperatura de ignición espontánea:

No disponible

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

Edición: 5

Fecha de revisión: 25 de abril de 2018

Peso molecular:

248,19 g / mol (H₂O₃S₂.5H₂O.2Na)

Otra información relevante:

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

La sustancia es higroscópica y absorberá agua por contacto con la humedad del aire.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre

Condiciones para evitar:

Contacto con el aire. Humedad.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono Óxidos de azufre. Óxidos de sodio

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación al sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto visual: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral No disponible

Dérmico No disponible

Inhalación No disponible

Dosis repetida No disponible

Corrosión / irritación de la piel

Puede causar irritación de la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No es un sensibilizador de la piel.

Carcinogenicidad

Esta sustancia no tiene evidencia de propiedades cancerígenas.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mutagenicidad en células germinales

In vitro No se identificaron componentes mutagénicos
In vivo No se identificaron componentes mutagénicos

Toxicidad reproductiva

Sin componentes tóxicos para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

No disponible

Peligro de aspiración No clasificado

Otros efectos No disponible

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el ambiente acuático

No disponible

Peligros crónicos para el medio acuático

No disponible

Persistencia y degradabilidad Biodegradación No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Relación DBO / DQO No disponible

Factor de bioconcentración potencial bioacumulativo (BCF)

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow) No disponible

Movilidad en el suelo:

El producto es soluble en agua y puede esparcirse en sistemas de agua.

Otros efectos adversos:

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o dañino en el medio ambiente.

13. Consideraciones para la eliminación

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación. Dado que los recipientes vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

14. Información sobre transporte

DOT - Código del Departamento de Transporte

No regulado

IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

No regulado

IATA - Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No regulado

15. Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión.

México. Sustancias sujetas a notificación para el registro de emisiones y transferencias de contaminantes (RETC)

No aplica

México. Descargas de aguas residuales - Límites máximos en aguas costeras, presas, ríos, suelos y humedales (NOM-001-SEMARNAT-1996)

Regulaciones internacionales

protocolo de Montreal No aplica

Convención de Estocolmo No aplica

Convención de Rotterdam No aplica

Protocolo de Kyoto No aplica

16. Otra información

Fecha de preparación: 29-octubre-2016

Fecha de revisión: 29-octubre-2022

Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

ATEmix- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.

BCF- Factor de bioconcentración DBO-

Demanda biológica de oxígeno

Variable CV-Capital

CAS -Chemical Abstract Service

COD- Demanda química de oxígeno

CT-Corto Tiempo, DOT a corto plazo-

Departamento de transporte EmS

Sin horario de emergencia GHS-

Sistema armonizado global

IARC- Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA- Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC-

Código Internacional de Construcción

IMDG- Mercancías peligrosas marítimas

internacionales LC-Concentración letal

Edición: 5

Fecha de revisión: 25 de abril de 2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LD50- Dosis letal 50 MARPOL-
Contaminación marina MSDS-Hoja de
datos de seguridad del material NOS-No
especificado de otra manera NOEC- Sin
efecto observado
concentración
OEL- Límites de exposición ocupacional PPE-
Equipo de protección personal PPT-
Promedio Ponderado en Tiempo, PRTR
promedio ponderado en el tiempo- Registro
de emisiones y transferencias de
contaminantes

SA-Sociedad Anónima
SCBA- Aparato respiratorio autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y
Recursos Naturales
STEL: límites de exposición a corto plazo
STEL- Límites de exposición a corto plazo, Límites de
Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social TWA-
Promedio ponderado en el tiempo
ONU-Naciones Unidas
VLE-Valor Límite de Exposición, Valor límite de
exposición

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, SA DE CV no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.