

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: Sulfato de manganeso monohidrato

Número de especificación: 6373, 6371, 6365

Sinónimo (s):

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

Restricciones recomendadas: No se recomienda para uso doméstico.

Información de proveedor

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:

Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo

Categoría 2
Categoría 2

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

Identificación de la sustancia o mezcla:

Símbolo (s) de peligro:



Palabras de advertencia): ADVERTENCIA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaraciones de peligro)

H373-Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411-Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejos de prudencia):

P260-No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.

P273-Evítese su liberación al medio ambiente.

P314-Obtenga atención o consejo médico si no se siente bien.

P391-Recoger el derrame.

P501: Elimine el contenido / recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	número CAS	Concentración
Sulfato de manganeso Monohidrato		10034-96-5	98-100%

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

Inhalación:

Muévase 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 se presentan síntomas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto visual:

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

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Puede causar irritación de la piel y los ojos.

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

Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.

Edición: 5

Fecha de revisión: 02-mayo-2018

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción inadecuados:

No disponible

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.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluido un abrigo ignífugo, casco con careta, guantes, botas de hule 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. Utilice equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 de la MSDS para equipos 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:

Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Procedimientos de limpieza apropiados:

Barrer y colocar en un recipiente claramente etiquetado para desechos químicos.

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. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Mantenga los recipientes bien cerrados. Almacenar en lugar 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:

Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Ventilación las tarifas deben ajustarse 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. Debe haber un lavaojos y una ducha de seguridad disponibles en el área de trabajo inmediata.

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

Utilice gafas de protección ajustadas si se genera polvo.

Protección de la piel:

Use guantes protectores. Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Durante el trabajo de levantamiento de polvo: polvo y respirador de niebla.

Riesgos térmicos:

No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Polvo rosa pálido

Olor:

Inodoro

Umbral de olor:

No disponible

pH:

No disponible

Punto de fusión / punto de congelación:

700 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

850 ° C se descompone

Punto de inflamabilidad:

No aplica

Tasa de evaporación:

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible

Edición: 5

Fecha de revisión: 02-mayo-2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

No disponible

Presión de vapor:

No disponible

Densidad del vapor:

No disponible

Densidad relativa:

2,95 (20 ° C)

Solubilidad (es)

Agua soluble

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):

No disponible

Temperatura de ignición espontánea:

No disponible

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

Peso molecular:

169,02 g / mol

Otra información relevante:

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones para evitar:

Contacto con materiales incompatibles

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Metales en polvo.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de azufre.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición Ingestión: Irritante. Puede provocar náuseas, dolor de estómago y vómitos.**Inhalación:** Puede causar irritación al sistema respiratorio.**Contacto con la piel:** Puede causar irritación.**Contacto visual:** El polvo en los ojos provocará irritación.**Edición:** 5**Fecha de revisión:** 02-mayo-2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 cutáneas**

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 han identificado componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro** No se identificaron componentes mutagénicos No**En vivo** 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

Cerebro-Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración No clasificado**Otros efectos** No disponible**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio acuático**

No disponible

Peligros crónicos para el medio acuático

No disponible

Persistencia y degradabilidad Biodegradación No hay 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

Edición: 5

Fecha de revisión: 02-mayo-2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Movilidad en el suelo:

No disponible

Otros efectos adversos:

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

13. Consideraciones para la eliminación

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Disponer de contenido / contenedor a una instalación apropiada de tratamiento y eliminación 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).

MONOHIDRATO DE SULFATO DE MANGANESO

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: 28 de septiembre de 2016

Fecha de revisión: 28-septiembre-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 de oxígeno químico CT- Corto Tiempo, Short Term DOT- Department of Transportation EmS No- Cronograma de emergencia GHS- Global Harmonized System IARC- International Agency for Research on Cancer
IATA- Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC- Código internacional de construcción IMDG- Mercancías peligrosas marítimas internacionales
LC-Concentración letal 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 de respiración 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.