

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: Sulfato de sodio anhidro

Número de especificación: 6394, 6192, 6195, 6391, 6390, 6392, 6399, 6191.

Sinónimo (s): sulfato de sodio

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

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
Atención al cliente: 81 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

3. Composición / información de los ingredientes

No es una sustancia o mezcla peligrosa según GHS

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
Sulfato de sodio Anhidro	sulfato de sodio	7757-82-6	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 o a 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 de la piel y los ojos.

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

Tratar sintomáticamente.

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:

No disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico:

Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Acción de protección especial 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 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.

Precauciones ambientales:

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

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

Barra y coloque en un recipiente claramente etiquetado para desechos químicos.

Procedimientos de limpieza apropiados:

Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Consulte la Sección 8 de la MSDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

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

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. 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 Protección para los ojos / la cara:

Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras). Utilice gafas de protección ajustadas si se genera polvo.

Protección de la piel

Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Respirador purificador de aire con alta filtro de partículas de eficiencia.

Riesgos térmicos:

No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Cristales o gránulos blancos

Olor:

Oderless

Umbral de olor:

No disponible

pH:

No disponible

Punto de fusión / punto de congelación:

888 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

No disponible

Punto de inflamabilidad:

No aplica

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:

2,68 (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

Peso molecular:

142,04 g / mol

Otra información relevante:

No disponible

Densidad del vapor:

Datos no disponibles.

Densidad relativa:

2,68 (20 ° C)

Solubilidad (es)

Solubilidad en agua: soluble

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:

Exposición al aire. Humedad.

Materiales incompatibles:

Ácidos minerales fuertes. Bases fuertes. Aluminio. Magnesio.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de azufre. Óxidos de sodio Óxidos de carbono.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición Ingestión:

Se espera que sea un riesgo de ingestión bajo.

Inhalación: El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto visual: El polvo en los ojos provocará irritación.

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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:

El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

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 contenedores vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de que el contenedor esté vaciado.

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. QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A AGUAS Y RECURSOS NACIONALES (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: 05-October-2016

Fecha de revisión: Octubre-05-2022

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- Concentración sin efecto observado
OEL- Límites de exposición ocupacional PPE- Equipo de protección personal

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Promedio ponderado en el tiempo

RETC- 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.