

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: Sulfato de potasio

Número de especificación: 6388, 6386, 6384.

Sinónimo (s): sulfato de potasa, arcanita

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, Plutarco
Dirección: 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

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
Sulfato de potasio	sulfato de potasa, arcanita	7778-80-5	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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto visual:

Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga 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:

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. Mantente a favor del viento. Evite la inhalación de polvo. Utilice equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 de la MSDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Precauciones ambientales:

No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. 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 garantizar una manipulación segura

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite la formación de polvo. 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 de ojos / 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.

Riesgos térmicos:

No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Gránulos blancos

Olor:

Inodoro

Umbral de olor:

No disponible

pH:

Aproximadamente 7

Punto de fusión / punto de congelación:

1.067 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

1.689 ° C

Punto de inflamabilidad:

No aplica

Tasa de evaporación:

Datos no disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible.

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

No disponible.

Presión de vapor:

Datos no disponibles.

Densidad del vapor:

Datos no disponibles.

Densidad relativa:

2,66 (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:

174,26 g / mol

Otra información relevante:

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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:

Aluminio. Magnesio.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de azufre. Óxidos de potasio.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación al sistema respiratorio. Puede

Contacto con la piel: 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

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 medio 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

Potencial bioacumulativo

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 la liberación y transferencia de contaminantes registro (PRTR)

No aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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:** 22-diciembre-2016**Fecha de revisión:** 22-diciembre-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, 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 la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.