



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2020-12-18

Número de Revisión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto META-KAOLIN

Otros medios de identificación

Código de producto 3204E
Sinónimos Silicato de aluminio

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado [RU] No hay información disponible
Usos desaconsejados Ninguno conocido

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor G2O Technologies LLC
9213 Arch Street Pike
Little Rock, AR 72206
+1-800-453-2586
Horario: Lunes-viernes 9:00-5:00 CST (hora oficial central)

Punto de contacto sdsinfo@g2otech.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC: (800) 424-9300
Fuera de EE.UU. - +1 (703) 527-3887 se aceptan llamadas a cobro revertido

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Estado físico	Color	Aspecto	Olor
sólido	tan a gris	gránulos	inodoro

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Otros datos

- No es aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso	Secreto comercial
Kaolinite	1318-74-7	99%	*

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial Si bien para algunas sustancias se reivindica el estatus de secreto comercial conforme a la disposición de la OSHA 29 CFR 1910.1200(i), todos los peligros conocidos están claramente comunicados en este documento

4. PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Retirar las lentes de contacto cuando se lleven. Lave inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados para realizar un lavado de toda la superficie. Lavar dentro de un minuto es esencial para lograr limpiar con agua la superficie completa. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos. Si está consciente, beber mucha agua. Si vomitar debe ocurrir espontáneamente, mantenga la boca vacía. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Buscar inmediatamente atención médica. Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Suénese la nariz para eliminar el polvo y beba agua para aclarar la garganta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos**

Puede producir irritaciones en ojos/piel. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Efectos crónicos

Posible lesión pulmonar si se inhala el polvo de forma persistente. Respirar el polvo puede agravar el asma agudo o crónico y otras enfermedades pulmonares crónicas. Se han notificado casos de granuloma en el estómago debido al uso del caolín. El caolín inhalado a causa de la actividad profesional produce fibrosis pulmonar.

Estado de salud agravado

Problemas de salud a los ojos, piel y vías respiratorias.

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

Nota para el personal médico

Debe considerarse la posibilidad de que pueda haberse producido sobreexposición a materiales distintos a este producto. Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

No combustible. Use medios de extinción apropiados para el material que se suministra el combustible. Use rociada de agua para enfriar los alrededores y mantener la temperatura del fuego debajo de la temperatura de descomposición.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial

Humos de aluminio pueden ser producidas por las altas temperaturas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra incendios

Material incombustible. Extinga el fuego utilizando el agente adecuado para el tipo de material que proporciona el combustible al fuego circundante, o utilice una sustancia química seca, arena seca o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

El personal de extinción de incendios debe llevar ropa de protección total y aparatos de respiración autónoma aprobados.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos

Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas

Ninguno/a.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Uso con la ventilación adecuada donde el polvo puede ser generado. Evitar la formación de polvo. Sitúese en dirección contraria al viento si es posible. El derramamiento residual que no puede ser quitado traspalando se debe limpiar para arriba de superficies duras como apropiado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar la generación de polvo

Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo

Sitúese en dirección contraria al viento si es posible.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Lavarse bien después de manipular el producto

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

No tomar internamente

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco

Productos incompatibles

Ninguna anticipada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Ventilación local de gases según se requiera para mantener el nivel de exposición dentro de límites razonables. Por favor, consulte el documento ACGIH, "Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas", en su más reciente edición, para mayores detalles. Si no existen límites de exposición obligatorios u orientativos aplicables o establecidos, deberá bastar con un sistema de ventilación general.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas (cuando sea posible el contacto con los ojos y la cara como consecuencia de salpicaduras o pulverizaciones del material).

Protección de las manos

Deben llevarse guantes resistentes a las sustancias químicas apropiados.

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa y zapatos de trabajo estándar.

Protección respiratoria

Cuando la exposición exceda el PEL o TLV, utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA en concordancia con los Requisitos de Protección Respiratoria de OSHA en 29 CFR 1910.134. Si no existen límites de exposición obligatorios u orientativos aplicables o establecidos, deberá bastar con un sistema de ventilación general.

Otros datos de protección personal

Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar fácilmente accesibles.

Medidas de higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	tan a gris
Aspecto	gránulos
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios / Método</u>
pH	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de fusión / congelación	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de inflamación	No combustible	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible	No hay información disponible
Solubilidad (agua)	insoluble	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	No hay información disponible

Otros datos

Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	2.0 - 3.0 g/cm ³
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV), % en	No hay información disponible

peso	
Porcentaje de volátiles, % en peso	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estabilidad química

Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ninguna anticipada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

El molibdeno puede oxidarse si se calienta y convertirse en el trióxido de molibdeno que es más tóxico. Este producto no se descompondrá excepto bajo condiciones más severas del fuego con la generación posible de los humos de aluminio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos

El polvo puede irritar los ojos. Produce enrojecimiento y lagrimeo.

Contacto con la piel

Irritación cutánea leve.

Ingestión

Este material puede ser ligeramente peligroso para la salud si se ingiere en grandes cantidades.

Inhalación

La inhalación de polvo puede provocar irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad aguda - Información del producto

DL50 oral No hay información disponible

DL50 cutánea No hay información disponible

CL50 por inhalación No hay información disponible

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación cutánea leve

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irritación ocular leve

Sensibilización

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

Este producto no contiene ningún componente en concentraciones superiores o iguales al 0,1% que se muestra como cancerígenos conocidos o presuntos por NTP, IARC, ACGIH u OSHA.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

No hay información disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Otros datos

Se obtienen conclusiones de otras fuentes distintas a pruebas directas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda - Información del producto

Peces No hay información disponible

Crustáceos No hay información disponible

Algas/plantas acuáticas No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Movilidad**Movilidad**

No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB**Evaluación PBT y mPmB**

No hay información disponible

Otros efectos adversos**Otros datos**

No se han realizado otros estudios ecológicos sobre este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

Elimine el producto en un vertedero industrial de residuos químicos aprobado o incinere de acuerdo con la normativa aplicable a nivel local, estatal y federal.

Embalaje contaminado

Puesto que los recipientes vacíos conservan restos de producto, observar las advertencias recogidas en la etiqueta aun después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT** No regulado**ICAO/IATA** No regulado**IMDG** No regulado**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios internacionales****Estados Unidos (TSCA)**

No se ha determinado

Australia (AICS)

No se ha determinado

Canadá (DSL)

No se ha determinado

Canadá (NDSL)

No se ha determinado

China (IECSC)

No se ha determinado

Unión Europea (EINECS)

No se ha determinado

Unión Europea (ELINCS)

No se ha determinado

Japón (ENCS)

No se ha determinado

Corea del Sur (KECL)

No se ha determinado

Filipinas (PICCS)

No se ha determinado

Leyenda**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**Normativas federales de EE.UU****CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información aplicables

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA	Salud - 1	Inflamabilidad - 0	Inestabilidad - 0	Riesgo especial -
Clasificación HMIS	Salud - 1	Inflamabilidad - 0	Peligros físicos - 0	Protección personal - B
Código de producto	3204E			
Fecha de revisión	2020-12-18			
Número de Revisión	2			
<u>Descargo de responsabilidad</u>				

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad