

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 27-ene-2015

Fecha de revisión 02-abr-2024

Número de Revisión 5

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre del Producto Filter aid, Celite Hyflo Super-cel®

Cat No. : B22658

Sinónimos Infusorial earth

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company

Alfa Aesar
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.
30 Bond Street
Ward Hill, MA 01835-8099
Tel: 800-343-0660
Fax: 800-322-4757

Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **EE.UU.** : 001-800-424-9300
Número de teléfono de **CHEMTREC**, **Europa** : 001-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

| | |
|---|--------------|
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 2 |
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |
| Órganos diana Aparato respiratorio. | |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) | Categoría 1 |
| Órganos diana Pulmones. | |

Elementos de la etiqueta**Palabras de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar cáncer

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Consejos de prudencia****Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Respuesta

En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)ADVERTENCIA. Cáncer - <https://www.p65warnings.ca.gov/>.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso |
|-------------------------------------|------------|--------------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | 56 |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | < 40 |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | < 4 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Consejo general**

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

| | |
|---|--|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Ingestión | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Síntomas y efectos más importantes | Ninguno razonablemente predecible. |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación | No es aplicable |
| Método - | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible |
| Límites de explosión | |
| Superior | No hay datos disponibles |
| Inferior | No hay datos disponibles |
| Sensibilidad a impactos mecánicos | No hay información disponible |
| Sensibilidad a descargas estáticas | No hay información disponible |

Peligros específicos que presenta el producto químico

No combustible. Ninguno razonablemente predecible.

Productos de combustión peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
0

Inestabilidad
0

Peligros físicos
N/A

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No debe liberarse en el medio ambiente. |
| Métodos de contención y limpieza | Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|------------------------|---|
| Manipulación | Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| Almacenamiento. | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Materiales incompatibles. Ninguno conocido. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Pautas relativas a la exposición

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH | Mexico OEL (TWA) |
|---------------------------------|------------------------------|--|---|------------------------------|
| Sílice cristalina, cristobalita | TWA: 0.025 mg/m ³ | (Vacated) TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ | IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ |
| Sílice cristalina, cuarzo | TWA: 0.025 mg/m ³ | (Vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ | IDLH: 50 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ |

Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

| | |
|-------------------------|--|
| Medidas técnicas | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. |
|-------------------------|--|

Equipo de protección personal

| | |
|--|---|
| Protección ocular y de la cara: | Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. |
| Protección respiratoria | Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario. |
| Tipo de filtro recomendado: | Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143. |
| Medidas higiénicas | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Gris claro |
| Olor | Inodoro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | 5 - 10 |
| Punto/intervalo de fusión | 1710 °C / 3110 °F |
| Punto /intervalo de ebullición | 2230 °C / 4046 °F |
| Punto de Inflamación | No es aplicable |
| Índice de Evaporación | No es aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Inflamabilidad o explosión | |
| Superior | No hay datos disponibles |
| Inferior | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | 10 mmHg @ 1732 °C |
| Densidad de vapor | No es aplicable |
| Densidad relativa | 1.9 - 2.35 |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Solubilidad | Insoluble en agua |
| Coeficiente de reparto octanol: agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad | No es aplicable |
| Fórmula molecular | SiO2 |
| Peso molecular | 60.0843 |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Riesgo de reacción | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar la formación de polvo. |
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguna en condiciones normales de uso |
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

| | |
|--------------------------|--|
| Información del producto | No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto |
| DL50 oral | A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. |
| DL50 cutánea | A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. |
| Mist LC50 | A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l. |

Información sobre los componentes

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | No figura en la lista | No figura en la lista | LC50 > 2.6 mg/L (Rat) 4 h |

| | |
|--|-------------------------------|
| Productos Toxicológicamente Sinérgicos | No hay información disponible |
|--|-------------------------------|

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

| | |
|------------------|--|
| Irritación | Irrita los ojos y las vías respiratorias |
| Sensibilización | No hay información disponible |
| Carcinogenicidad | La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. |

| Componente | Nº CAS | IARC | NTP | ACGIH | OSHA | México |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | Group 1 | Known | A2 | X | A2 |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | Group 1 | Known | A2 | X | A2 |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)
Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre
Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

NTP: (National Toxicity Program)

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

NTP: (National Toxicity Program)

Conocido - carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

A1 - Carcinógeno conocido en humanos

A2 - Carcinógeno sospechado en humanos

A3 - Carcinógeno en animales

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

| | |
|--|--|
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible |
| Efectos sobre la reproducción | No hay información disponible. |
| Efectos sobre el desarrollo | No hay información disponible. |
| Teratogenicidad | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | Aparato respiratorio |
| STOT - exposición repetida | Pulmones |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible |
| Síntomas / efectos, agudos y retardados | No hay información disponible |
| Información del alterador del sistema endocrino | No hay información disponible |
| Otros efectos adversos | No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. |

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Persistencia/ Degradabilidad | No hay información disponible |
| Bioacumulación | No hay información disponible. |
| Movilidad | No hay información disponible. |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|---|--|
| Métodos de eliminación de los desechos | Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta. |
|---|--|

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|-----------------|-------------|
| DOT | No regulado |
| TDG | No regulado |
| IATA | No regulado |
| IMDG/IMO | No regulado |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

United States of America Inventory

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|-------------------------------------|------------|------|---|-----------------------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | X | ACTIVE | - |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | X | ACTIVE | - |

| | | | | |
|---------------------------|------------|---|--------|---|
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | X | ACTIVE | - |
|---------------------------|------------|---|--------|---|

Leyenda:**TSCA** - US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

- - No listado

TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT) No es aplicable**TSCA 12 (b)** - Avisos de exportación

No es aplicable

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

| Componente | Nº CAS | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|-------------------------------------|------------|-----|------|-----------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | X | - | 272-489-0 | X | X | X | X | X | KE-21796 |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | X | - | 238-455-4 | X | X | X | X | X | KE-09017 |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | X | - | 238-878-4 | X | X | X | X | X | KE-29983 |

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)**Reglamentaciones Federales****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

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act) No es aplicable**Ley del Aire Limpio** No es aplicable**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud No es aplicable

| Componente | Specifically Regulated Chemicals | Highly Hazardous Chemicals |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Sílice cristalina, cristobalita | 50 µg/m³ TWA 25 µg/m³ Action Level | - |
| Sílice cristalina, cuarzo | 50 µg/m³ TWA 25 µg/m³ Action Level | - |

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.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

| Componente | Nº CAS | Prop. 65 de California | Prop 65 NSRL | Categoría |
|--------------------|------------|------------------------|--------------|------------|
| Sílice cristalina, | 14464-46-1 | Carcinogen | - | Carcinogen |

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|---|------------|
| cristobalita | | | | |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | Carcinogen | - | Carcinogen |

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

| Componente | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | - | - | X | - | - |
| Sílice cristalina, cristobalita | X | X | X | X | - |
| Sílice cristalina, cuarzo | X | X | X | X | X |

Departamento de Transporte de EE.UU.

| | |
|-----------------------------|---|
| Cantidad Reportable (RQ): | N |
| Contaminante marino DOT | N |
| DOT Severe Marine Pollutant | N |

Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU. Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización / Restricciones según EU REACH No es aplicable

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|-------------------------------------|------------|---|---|--|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | - | - | - |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | - | - | - |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | - | - | - |

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Componente | Nº CAS | OECD HPV | Contaminantes Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|-------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)? No es aplicable

Otras regulaciones internacionales

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|------------|--------|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sílice amorfa diatomea sin calcinar | 68855-54-9 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sílice cristalina, cristobalita | 14464-46-1 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|-------------------------------|---|
| Preparado por | Departamento de seguridad del producto Email: chem.techinfo@thermofisher.com www.thermofisher.com |
| Fecha de preparación | 27-ene-2015 |
| Fecha de revisión | 02-abr-2024 |
| Fecha de impresión | 02-abr-2024 |
| Resumen de la revisión | Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia. |

Descargo de responsabilidad

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 FDS