

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Pyrogel 100
Código de producto : No disponible

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia/mezcla : Ensayos no destructivos

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fabricante

Magnaflux
155 Harlem Ave.
Glenview, IL 60025 - USA
T: 847-657-5300

Distribuidor

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Classificado (GHS)

No clasificado.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiquetado GHS

Etiquetado no aplicable.

2.3. OTROS PELIGROS

No se dispone de más información.

2.4. TOXIDAD AGUDA DESCONOCIDA (GHS)

No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIA

No aplicable.

3.2. MEZCLA

| Nombre | Identificador del producto | % |
|---------------------------------------|----------------------------|------|
| Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre | (N° CAS) 112945-52-5 | 6.00 |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si está desgastada. Si continúa la irritación, obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Producto químico seco. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbon, oxidos de sílice, formaldehído. Se pueden formar trazas de benceno (carcinógeno) en caso de calentarse en el aire a más de 149 °C (300 °F).

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Mantenga al personal innecesario lejos de la pérdida.

6.2. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Para retención : Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.

Procedimientos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho.

Información adicional : El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

6.3. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Vea la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

| *Sílice, amorfa, furioso, cryst. Libre (112945-52-5) | | |
|--|--------------------------------------|--|
| ACGIH | No aplicable. | |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mppcf) | 20 mppcf |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | (80)/(% SiO ₂) mg/m ³ |
| USA - IDLH | US IDLH (mg/m ³) | 3000 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |

*Los límites de exposición se encuentran en el N° CAS 7631-86-9 sílice amorfa

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.

Protección de las manos : No es necesario bajo condiciones normales de uso. Use protección guantes al manipular grandes cantidades.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protección ocular | : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada. |
| Protección de las vías respiratorias | : No es necesario bajo condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. |
| Control de la exposición ambiental | : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente. |
| Información adicional | : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad. |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

| | |
|--|-----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Apariencia | : Viscoso |
| Color | : Incoloro |
| Olor | : Leve |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 293 °C (559 °F) (COC) |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1,07 - 1,075 |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : 479 - 482 °C (894-899 °F) |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |

9.2. INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbon, oxidos de sílice, formaldehído. Se pueden formar trazas de benceno (carcinógeno) en caso de calentarse en el aire a más de 149 °C (300 °F).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda : No clasificado.

| Pyrogel 100 | |
|----------------------|--------------------------|
| DL50 oral rata | No hay datos disponibles |
| DL50 cutáneo conejo | No hay datos disponibles |
| CL50 inhalación rata | No hay datos disponibles |

| Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre (112945-52-5) | |
|---|--------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Lesiones o irritación ocular graves : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Sensibilización respiratoria o cutánea : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Mutagenicidad en células germinales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Carcinogenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre (112945-52-5) | |
|---|---|
| Grupo CIIC | 3 – Inclasificable (listado bajo sílice amorfa) |

Toxicidad para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Peligro por aspiración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA
12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

| Pyrogel 100 | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

| Pyrogel 100 | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de más información.

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT/TDG/IATA/IMDG

DOT (granel) : No regulado
 DOT (no a granel) : No regulado
 TDG : No regulado
 IATA : No regulado
 IMDG : No regulado

INDICACIONES ADICIONALES

Información adicional : No se dispone de información adicional.
 Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

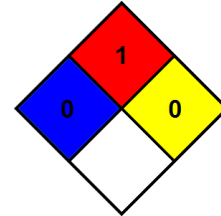
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTACIONES FEDERALES

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

Peligro para la salud NFPA : 0
 Peligro de incendio NFPA : 1
 NFPA reactividad : 0



15.2. REGLAMENTACIONES ESTATALES DE EE. UU.

Pyrogel 100

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reglamentaciones locales o estatales | Este producto contiene una sustancia química que de acuerdo al Estado de California causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos |
|--------------------------------------|--|

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de emisión : 04/15/2016
 Fecha de revisión : 06/23/2022
 Información adicional : Ninguno.

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.