



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

| | | |
|--|--|----------------|
| Identificador del producto | Microfiber Laundry Detergent Pod | |
| Otros medios de identificación | | |
| Código de producto | F-069 | |
| Uso recomendado | Laundry Detergent Pod | |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido. | |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | | |
| Fabricante | | |
| Nombre de la compañía | Franklin Cleaning Technology | |
| Dirección | One Fuller Way Great Bend, KS 67530 Estados Unidos | |
| Número de teléfono | Atención al cliente | (800) 810-4829 |
| E-Mail | No disponible. | |
| Número de teléfono de emergencia | CHEMTREC | (800) 424-9300 |
| | Teléfono de urgencias | (620) 792-1711 |
| | Servicio de emergencia 24 horas | (800) 424-9300 |

2. Identificación de los peligros

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 5 |
| | Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Peligro para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de la etiqueta | | |



| | |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia | Atención |
| Declaración de peligro | Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| Respuesta | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria La mezcla contiene un 51.48 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|-----------|
| 2-Metilpentano-2,4-diol | | 107-41-5 | 20 - < 30 |
| 4-dodecan-3-ylbenzenesulfonic acid | | 68584-22-5 | 20 - < 30 |
| 1-aminopropan-2-ol | | 78-96-6 | 5 - < 10 |
| Propano-1,2-diol | | 57-55-6 | 5 - < 10 |
| Sulfato de laurato de sodio | | 68891-38-3 | 5 - < 10 |
| propane-1,2,3-triol | | 56-81-5 | 3 - < 5 |
| Ácido cítrico | | 77-92-9 | 1 - < 3 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 20 - < 30 |

4. Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Contacto con los ojos | Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Dolor de cabeza. Náusea. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO2). |
| Medios de extinción no apropiados | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. |
| Peligros específicos que presenta el producto químico | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. |
| Métodos específicos | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. |
| Riesgos generales de incendio | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Métodos y material de contención y de limpieza

Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No probar ni ingerir. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

EE.UU.. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| propane-1,2,3-triol (CAS 56-81-5) | Limite de Exposición Permissible (LEP) | 5 mg/m ³ | Fracción respirable. |
| | | 15 mg/m ³ | Total polvo. |

EE.UU.. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-----------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| propane-1,2,3-triol (CAS 56-81-5) | VLA-ED | 5 mg/m ³ | Fracción respirable. |
| | | 15 mg/m ³ | Total polvo. |
| | | 50 mppcf | Total polvo. |
| | | 15 mppcf | Fracción respirable. |

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|----------------------|---------------------|
| 2-Metilpentano-2,4-diol (CAS 107-41-5) | VLA-EC | 10 mg/m ³ | Aerosol, inhalable. |

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------|--------|--------|-------------------|
| | | 50 ppm | Fracción de vapor |
| | VLA-ED | 25 ppm | Fracción de vapor |

EE.UU.. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|-------------|-----------------------|
| 2-Metilpentano-2,4-diol (CAS 107-41-5) | Valor techo | 125 mg/m ³ |
| | | 25 ppm |

EE.UU.. OARS. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guide

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
| Propano-1,2-diol (CAS 57-55-6) | VLA-ED | 10 mg/m ³ | Aerosol. |

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No disponible.

Protección de la piel
Protección de las manos No disponible.

Otros No disponible.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos No aplicable.

Consideraciones generales de higiene Mantener apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Azul

Olor Matches to Standard

Umbral olfativo No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación -59 °C (-74.2 °F) estimado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 99.97 °C (211.95 °F) estimado

Punto de inflamación 100.0 °C (212.0 °F)

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) 2.6 % estimado

| | |
|---|---|
| Límite de explosividad superior (%) | 12.6 % estimado |
| Presión de vapor | 0.07 hPa estimado |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | No disponible. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | 371 °C (699.8 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Información adicional | |
| Densidad | 8.53 lbs/gal estimado |
| Propiedades explosivas | No es explosivo. |
| Clase de inflamabilidad | Combustible IIIB estimado Combustible IIIA |
| Propiedades comburentes | No es oxidante. |
| Porcentaje de volátiles | 22.65 % estimado |
| Densidad relativa | 1.06 estimado |
| VOC | 11 % estimado |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No aparece polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Peróxidos. Fenoles. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular. |
| Ingestión | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Dolor de cabeza. Náusea. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------|--|
| Toxicidad aguda | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
|------------------------|--|

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-----------------------------------|
| 1-aminopropan-2-ol (CAS 78-96-6) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 4.26 g/kg |
| 2-Metilpentano-2,4-diol (CAS 107-41-5) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 4790 mg/kg |
| Ácido cítrico (CAS 77-92-9) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 3000 - 12000 mg/kg |
| propane-1,2,3-triol (CAS 56-81-5) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | > 570 mg/m ³ , 1 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 5.57 g/kg |
| Propano-1,2-diol (CAS 57-55-6) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Conejo | 20800 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 21000 - 33700 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutánea | Provoca irritación cutánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular. | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización respiratoria | No es sensibilizante respiratorio. | |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. | |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. | |
| Carcinogenicidad | No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. | |
| Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad | | |
| | No listado. | |
| OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053) | | |
| | No listado. | |
| EE.UU.. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens | | |
| | No listado. | |
| Toxicidad para la reproducción | No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | No clasificado. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | No clasificado. | |
| Peligro por aspiración | No constituye ningún peligro por aspiración. | |

12. Información ecológica

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente. |
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla. |
| Potencial de bioacumulación | |
| Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow | |
| 1-aminopropan-2-ol | -0.96 |
| 2-Metilpentano-2,4-diol | 0.58 |
| Ácido cítrico | -1.64 |
| propane-1,2,3-triol | -1.76 |
| Propano-1,2-diol | -0.92 |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. |
| Otros efectos adversos | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono. |

13. Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| Normativas de eliminación locales | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. |
| Desechos de residuos / producto no utilizado | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). |
| Envases contaminados | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si

Categorías de peligro clasificadas Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión o irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace

1-aminopropan-2-ol (CAS 78-96-6)

Low priority

propane-1,2,3-triol (CAS 56-81-5)

Other Flavoring Substances with OSHA PEL's

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Australia | Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS) | Si |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | Si |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | no |
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Si |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). | no |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | no |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | Si |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Si |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | Si |
| Taiwán | Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI) | Si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si |

*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación Versión preliminar.

Nº de versión

00

Cláusula de exención 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.