

1. Identificación del producto y de la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	Mezcla/Fibra
Nombre del producto	Wiking® Fibre
Arancel aduanero n.º	55.03.40.00
Nombre químico	Polipropileno: (C3H6)x
Tipo de producto	Polipropileno Homopolímero – PPH

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos relevantes identificados

Categoría de uso principal	Uso comercial
Usos relevantes identificados de la sustancia	Para obtener información más detallada, consulte la hoja de datos del producto

1.2.2 Usos desaconsejados

Principal	Productos alimenticios
-----------	------------------------

1.3. Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Danish Fibres A/S
Snedkervej 1
DK 6800 Varde
Dinamarca
T +45 88389890
info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk

1.4. Teléfono de emergencia

Dinamarca	Centro de control toxicológico (Hospital Bispebjerg) +45 82121212
Europa	Carechem 24 Internacional +33 1 49000049 GBK GmbH 24h n.º: +49 (0)6132-84463

2. Información del peligro

2.1. 2.1 Clasificación de la mezcla/fibra

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 CLP (Clasificación, Etiquetado y Envasado),
Lesión ocular grave, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 CLP (Clasificación, Etiquetado y Envasado),
Cierres de seguridad para niños : Ninguno
Advertencias táctiles de peligro : Ninguna

2.3. Otros peligros

Efectos físico-químicos, sanitarios y ambientales

Según el leal saber y entender de Danish Fibres A/S este producto no presenta ningún riesgo en particular, siempre que se respeten las normas generales de higiene ocupacional.

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

Contacto con productos calientes - riesgo de quemaduras graves. Pueden formarse vapores o gases a temperaturas superiores a 160°C; que pueden irritar el tracto respiratorio, provocando tos y dificultad respiratoria. La manipulación del producto puede generar acumulación de electricidad estática. Utilice métodos adecuados de puesta a tierra.

Peligros físico-químicos

Inflamable en presencia de llamas.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Polipropileno homopolímero (Cas n.º 9003-07-0) >98%

No clasificado

Aceite centrifugado <2% Síntomas asociados con la inhalación

Si el producto se calienta a más de 235°C, pueden formarse vapores y pueden irritar las vías respiratorias, causando tos y sensación de falta de aire.

Aditivos

Antioxidantes y estabilizadores de polipropileno: máx. 2.0%

4. Primeros auxilios

Inhalación

Aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar las áreas afectadas con agua fría. Consultar con un dermatólogo si es necesario.

Contacto con los ojos

Si se presenta alguna irritación, lavar con abundante agua hasta que la irritación se resuelva (al menos 10 minutos). Consultar con un oftalmólogo si es necesario.

Ingestión

La ingestión durante la manipulación es improbable. La ingestión de pequeñas cantidades no tiene efectos importantes. La ingestión de grandes cantidades puede causar dolor abdominal y diarrea. Consultar con un médico si es necesario.

5. Medidas para extinguir incendios

Medidas técnicas

Detener la expansión del fuego. Llamar al cuerpo de bomberos de inmediato. Evacuar al personal que no sea esencial. Los bomberos deben tener a disposición ropa de protección, gafas y equipo respirador autónomo.

Extintores aptos

Para incendios de menor intensidad: dióxido de carbono o polvo para incendios más extensos: espuma. Atomización de agua (rocío) para enfriar las superficies expuestas al fuego.

No se debe utilizar: No utilizar chorros de agua (aspersores) en las primeras etapas de la extinción del fuego puesto que podrían aumentar la expansión de las llamas.

Productos combustibles

Combustión total, con exceso de formas de oxígeno: dióxido de carbono y vapor de agua. Combustión parcial también forma monóxido de carbono, hollín y productos segregados: aldehídos, cetonas, hidrocarburos y ácidos grasos volátiles.

6. Medidas por derrames accidentales

Las fibras desparrramadas por el suelo se deben recuperar mediante barrido o succión, y colocarse en recipientes que faciliten su desecho.

7. Manipuleo y almacenamiento

No almacenar cerca de materiales altamente inflamables. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar en lugares secos para evitar la degradación de cajas y bolsas.

Temperatura de almacenamiento < 100°C, > - 40°C.

Caducidad Un año.

8. Controles contra la exposición y protección personal

Límite de exposición ocupacional Las partículas de polvo en depósito no se consideran un peligro.

*Protección personal –
Protección respiratoria* En caso de existir riesgo de sobre exposición al polvo, vapor o humo, se recomienda colocar un sistema de escape local encima del equipo conversor y mantener el área de trabajo perfectamente ventilada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Hilos de monofilamento largos o hilos de fibra fibrilada.

Estado físico a 20°C Sólido.

Color Inodoro traslúcido u opaco blanco.

Olor Inodoro.

Cambio del estado físico a 1013 hPa

Rango de temperaturas de fusión (°C): De 160 a 165

*Punto de inflamación
(ASTM D 1929) (°C):* ± 350.

Temperatura de autoencendido (°C): >380.

Límites de explosión (kg/m³)

Inferior: 0,020 (para polvo de polímero < 63 pm)

Energía mín. de encendido a 20°C (mJ)

Densidad, masa a 20°C (kg/m³): 905 (ISO1183)

Solubilidad en agua. Insoluble

(% peso):

Viscosidad (mm²/s): No corresponde.

Contenido de cloruro: < 0,001%

Densidad: 0,905 g/m³.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones de funcionamiento normales.

Condiciones que deben evitarse Evitar la proximidad o el contacto con llamas o chispas.
No calentar a temperaturas que excedan 300°C.

11. Información toxicológica

Síntomas de intoxicación aguda relacionados con el uso:

<i>Inhalación</i>	Riesgo bajo para temperaturas inferiores a 40°C. Si se calienta a una temperatura superior a 235°C, el producto puede formar vapor o humo que tal vez cause la irritación del sistema respiratorio, produciendo tos y una sensación de falta de aire.
<i>Contacto con la piel</i>	No existe riesgo a temperaturas inferiores a 40°C. El contacto con materiales calientes puede causar escaldaduras térmicas.
<i>Contacto con los ojos</i>	El polvo fino puede causar irritación de la mucosa ocular; la salpicadura de gotitas derretidas causa lesiones del tejido ocular.
<i>Ingestión</i>	Toxicidad mínima.
<i>Cancerigenocidad (mg/kg)</i>	IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Categoría 3: El agente no es clasificable en lo que se refiere a su cancerigenocidad en seres humanos.
<i>Mutagenicidad</i>	Se ha probado que este producto no es mutagénico ni genotóxico.
<i>Otros</i>	Las poliolefinas son biológicamente inertes.

12. Información ecológica

<i>Información sobre los efectos ecológicos</i>	Evitar descargas al medio ambiente siempre que sea posible.
Movilidad:	
<i>Aire</i>	Existe una pérdida lenta por evaporación.
<i>Tierra</i>	Debido a sus propiedades fisicoquímicas, el producto tiene en general baja movilidad en el suelo.
<i>Agua</i>	Debido a su baja solubilidad el producto no debería ser peligroso para la vida acuática.
<i>Persistencia y nivel de degradación</i>	Persistente en el medio ambiente
<i>Biodegradación</i>	Esta sustancia es lentamente biodegradable.
<i>Potencial bioacumulativo</i>	La bioacumulación potencial del producto en el medio ambiente es muy lenta.

13. Recomendaciones para el desecho

<i>Desecho</i>	De conformidad con las reglamentaciones locales. Se puede desechar como residuo para reprocesamiento. No desechar en fregaderos, alcantarillas o directamente al medio ambiente. Se puede utilizar como combustible en instalaciones diseñadas adecuadamente.
----------------	---

14. Transporte

<i>Información</i>	No hay restricciones para el transporte por carretera, agua, ferrocarril o avión.
--------------------	---

15. Regulatory information

<i>Etiquetado</i>	No se requiere etiquetado de conformidad con las directrices de la CEE.
-------------------	---

16. Otra información

Los documentos facilitados por Danish Fibres (incluyendo todas las ilustraciones, procedimientos recomendados y especificaciones) tienen fines exclusivamente informativos. Los detalles de dicho contenido pueden ser modificados sin previo aviso. Para aplicar esta información en la práctica es necesario consultar primero con un profesional y comprobar que su exactitud, idoneidad y practicabilidad.

El usuario asume toda la responsabilidad sobre el uso real de los productos, incluyendo la elección de los productos, la utilización de los productos, el diseño de los productos, la producción de los productos, y las pruebas de los materiales en los que se utilizan nuestros productos.

Danish Fibres no acepta responsabilidad alguna por los productos finales o el uso de sus productos.

Asimismo, Danish Fibres no se hace responsable de los daños, ya sean directos o indirectos, que se deriven del uso incorrecto de esta información. También puede consultar las condiciones estándar de venta y envío de Danish Fibres.