



FICHA TÉCNICA

El aerogel aislante Nanofelt no es una sustancia ni una mezcla, sino un artículo.

Por lo tanto, según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, no es necesaria una ficha de datos de seguridad (FDS). Los productos Nanofelt no contienen sustancias que cumplan los criterios del artículo 57 e identificadas de conformidad con el artículo 59 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Por lo tanto, New Zealand Company S.r.l. proporciona su propia "Ficha de Información" y no una Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Esta Hoja Informativa se pone a disposición de los empresarios para que la utilicen como fuente de información sobre posibles peligros, incluidos los peligros medioambientales, en relación con el escenario de exposición y para obtener orientación y precauciones sobre el uso y manipulación adecuados de los artículos.

Así pues, la información contenida permitirá al empresario

- (a) elaborar un programa activo de medidas destinadas a proteger al trabajador, incluida la formación, específico para cada lugar de trabajo;
- b) tener en cuenta las medidas que puedan ser necesarias para la protección del medio ambiente.

1. IDENTIFICACIÓN DEL ARTÍCULO Y DE LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Tipo de producto: Fibra de vidrio punzonada de alta densidad y aerogel de silicio.

Sinónimos: NANOFELT

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DEL PRODUCTO Y USOS DESACONSEJADOS

Uso del producto: Aislamiento térmico de alto rendimiento

Usos desaconsejados: No conocidos

1.3 INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE ESTE DOCUMENTO

New Zealand Company Srl
via Emilia Romagna , 38
35020 Saonara (PD)

1.4. TELÉFONO DE URGENCIAS

Para emergencias: (+39) 049 2328794 New Zealand Company S.r.l.

Información adicional: info@isolcore.com

Fecha del primer borrador: Febrero /2021

Fecha de revisión: Mayo / 2022

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	CAS	EINECS	Peso %	Clasificación según CLP/GHS (1272/2008)
Synthetic Amorphous Silica (silice amorfa sintetica)	7631-86-9	231-545-4	34-35%	no peligroso
Modifying agent	1344-28-1	215-691-6	3%	no peligroso
CFGF- Glass fiber (fibra de vidrio)	No aplicable	No aplicable	62-63%	no peligroso

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1. CLASIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS CONSTITUYENTES

Clasificación según CLP/GHS (1272/2008):

Peligros para la salud	Riesgos físicos	Riesgos medioambientales
no peligroso	no peligroso	no peligroso

3.2. CARCINOGENICIDAD

Compuesto	ACGIH	IARC
Synthetic Amorphous Silica (sílice amorfa sintética)	-	-
Aluminum oxide (óxido de aluminio)	n.d.	-
CFGF -Glass fiber *(fibra de vidrio)	group A4	group 3

*Clasificación de las FAV con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 - Anexo VI, modificado por el Reglamento (CE) nº 790/2009 según los criterios del CLP

CATEGORÍA DE PELIGRO: Exento de clasificación.

NOTAS: "R"

3.3. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

No peligroso de conformidad con la Directiva (CE) 1272/2008 CLP y sus modificaciones y adiciones posteriores. La liberación de polvo de naturaleza amorfa e inerte debe considerarse normal durante la manipulación, procesamiento y aplicación del producto.

Pictograma: Ninguno

Advertencia: Ninguna

Indicaciones de peligro: Ninguna

Consejos de prudencia: Ninguno

3.4. OTROS PELIGROS

Ningún otro peligro.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se inhala polvo, trasladarse a una zona abierta. Beber agua para aclarar la garganta y sonarse la nariz. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

Ojos: Evitar frotarse los ojos. Lavar los ojos con agua corriente durante varios minutos. Buscar atención médica si persiste la irritación.

Piel: Lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Ingestión: Generalmente no se requieren primeros auxilios. No se esperan efectos adversos por ingestión accidental. Contactar con un médico en caso de síntomas persistentes.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

El polvo puede causar irritación ocular. Los aerogeles de sílice son hidrófobos (repelen el agua) por lo que pueden causar sequedad momentánea y/o irritación de la piel, ojos y mucosas. La inhalación de polvo durante la manipulación puede causar irritación momentánea de las vías respiratorias. La manipulación puede causar sequedad e irritación de la piel.

4.3. INDICACIONES SOBRE LA NECESIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Por regla general, no se requiere asistencia médica inmediata.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), polvo seco o chorro de agua. Para la extinción de grandes incendios utilizar chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados: ninguno

5.2. PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DEL ARTÍCULO

Ninguna.

5.3. INSTRUCCIONES PARA LOS BOMBEROS

Siga los procedimientos habituales de lucha contra incendios para evitar inhalar el humo y los gases producidos por el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Llevar ropa y equipos de protección adecuados. Evitar la dispersión de polvo en el aire durante las operaciones de limpieza. Proporcionar ventilación suficiente. Véase la sección 8 para el equipo de protección.

6.2. PRECAUCIONES PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE

No se requieren medidas especiales. Este material no es soluble en agua. Notificar los derrames de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

6.3. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Recoger los residuos utilizando métodos que limiten la dispersión del polvo (recoger o aspirar el polvo) y depositarlos en contenedores adecuados para su posterior eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

La manipulación de materiales de aerogel puede dar lugar a la liberación de polvo al medio ambiente. La exposición al polvo debe controlarse mediante prácticas comunes de higiene en el lugar de trabajo. La ventilación de extracción local (LEV) debe ser el principal método de control del polvo. El principal método de recogida de polvo es la aspiración en seco. Retirar el material de embalaje de la zona de trabajo ayudará a minimizar el área de posible exposición al polvo. La chatarra y los materiales de desecho deben colocarse en bolsas para su eliminación. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección descrito en la sección 8. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.

7.2. LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Mantener el material en su envase hasta su uso. Almacenar en un lugar seco.

7.3. USOS FINALES ESPECÍFICOS

Usos industriales Aislamiento térmico Usos profesionales Aislamiento térmico

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y CONTROL / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. LÍMITES DE EXPOSICIÓN DE 8 HORAS

Directrices de exposición: No hay límites de exposición identificados para las sustancias constituyentes de este producto.

8.2. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Procedimientos de control recomendados: Recoger en filtros y analizar.

Controles técnicos apropiados: Utilizar ventilación ambiental adecuada para minimizar la exposición. Utilizar ventilación de extracción local (LEV) cuando la manipulación repetida del producto produzca más polvo.

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de un respirador de partículas adecuado y homologado si la concentración supera los límites de exposición profesional o si la inhalación de polvo resulta irritante. Durante las actividades en las que se desprendan grandes cantidades de polvo, utilizar máscaras antipolvo homologadas (según normas CEE), al menos del tipo FP1 o mejor FP2.

Protección de las manos y otras partes del cuerpo expuestas: Para evitar irritaciones, llevar guantes, ropa de manga larga y pantalones de trabajo largos.

Protección de los ojos: Se recomiendan gafas protectoras con protecciones laterales o gafas antipolvo conformes a la norma EN166.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico: sólido

Forma: bobinas, paneles, mantas, fibras cortadas, compuestos

Aspecto: matriz fibrosa blanca, con o sin revestimiento, con o sin refuerzo Olor: ninguno

Umbral de olor: n.d pH: no aplicable

Punto de fusión/congelación: el núcleo de fibra funde a más de 350°C

Punto de ebullición: n.d Punto de inflamación: n.d Inflamabilidad (sólidos, gases): no inflamable

Densidad: 180-220 Kg/m³

Solubilidad en agua: ninguna

Temperatura de autoignición: n.d.

Productos de combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de hidrógeno

Temperatura de descomposición: n.a Viscosidad: n.a

Propiedades explosivas: ninguna

Propiedades comburentes: ninguna

9.2. OTRA INFORMACIÓN

No hay información adicional.

10. ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

10.1. REACTIVIDAD

No reactivo en condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.3. POSIBILIDAD DE PROVOCAR REACCIONES PELIGROSAS

Desconocida.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar la exposición prolongada a temperaturas superiores a las recomendadas para su uso.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Desconocida.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Productos orgánicos de descomposición

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Posibles efectos sobre la salud:

Inhalación: La inhalación de polvo puede causar irritación temporal de las membranas mucosas y de las vías respiratorias superiores.

Ingestión: Aunque no se esperan efectos indeseables, evítese la ingestión.

Contacto con la piel: La manipulación puede causar sequedad e irritación transitoria de la piel. Posible irritación transitoria. Dicha irritación es sólo de naturaleza mecánica y temporal.

Contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación acompañada de eritema y lagrimeo. El polvo puede causar lesiones por abrasión por frotamiento.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos.

Sensibilidad: Se han notificado algunas alergias a las fibras de vidrio sin fin.

Riesgos mutagénicos, teratogénicos y reproductivos: Ningún riesgo conocido.

Toxicidad aguda: Insignificante.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está clasificado como carcinógeno o sospechoso de carcinogenicidad por el CLP de la UE.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Toxicidad en el agua: No se dispone de información específica sobre el producto. La toxicidad acuática es improbable debido a la baja solubilidad.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los métodos de determinación de la biodegradabilidad no se aplican a las sustancias inorgánicas

12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera debido a las características químicas y físicas de la sustancia.

12.4. Movilidad en el suelo

Migración no prevista.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Las sustancias que constituyen el producto no se consideran persistentes, bioacumulativas o tóxicas (PBT). Las sustancias que constituyen el producto no se consideran especialmente persistentes ni susceptibles de bioacumulación (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos: Los residuos de fibras minerales, de acuerdo con la normativa local, pueden considerarse residuos inertes o residuos industriales normales. Como tales, pueden entregarse en vertederos para residuos no peligrosos, D.M. 27/09/10. Eliminar de acuerdo con la normativa nacional y local.

Clasificación europea de residuos: 17 06 04" Materiales aislantes distintos de los de las partidas 17 06 01 y 17 06 03

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	14.1. Número ONU	14.2. Nombre de envío ONU	14.3. Clase de riesgo	14.4. Grupo de envasado	14.5. Riesgos medioambientales
US DOT		no regulado			
TDG		no regulado			
ADR/ RID UE		no regulado			
IMDR		no regulado			
IATA/ICAO		no regulado			
MEX		no regulado			

Precauciones especiales para los usuarios: No aplicable.

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable.
Este producto sólo se transporta envasado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICA DE LA SUSTANCIA O MEZCLA DE ALCANCE

Los productos aislantes de la gama Nanofelt -Isolcore son artículos.

REACH - Lista de sustancias extremadamente preocupantes que requieren autorización: Este producto no contiene ninguna sustancia extremadamente preocupante que requiera autorización (art. 59 del Reglamento (CE) nº 1907/2006).

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en el presente documento se facilita de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la fecha de su elaboración.

Informamos al usuario de los posibles riesgos si el producto se utiliza para fines distintos de los previstos.

Se aplica el principio de responsabilidad del usuario de acuerdo con la legislación nacional, regional o local.

Compilado por: New Zealand Company S.R.L

Fecha de la primera edición : 9 Feb 2021

Fecha de revisión : 23 May 2022