

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 04/05/2018 Fecha de revisión: 04/05/2018 Versión: 6.00

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Nombre químico : lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso
N° Índice : 650-016-00-2
Número de registro REACH : 01-2119495511-37-0000

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia utilizada en el procesado secundario para producir artículos de uso en aplicaciones industriales y comerciales.
Fabricación de fibra de vidrio, Papel, Fabricación de separador y de materiales de filtración
Ver la Sección 16 - Anexo

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728
lauscha.info@unifrax.com
wrodigas@unifrax.com

Distribuidor

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distribuidor

Unifrax Derby
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby - United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distribuidor

Unifrax Italia Srl
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA) - Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Dirección electrónico de la persona competente

reachsds@unifrax.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Higiene en el trabajo y programa CARE: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; Correo electrónico: reachsds@unifrax.com; (8:15-17:10 h); Idioma: inglés

Sector de información

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603
Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

Distribuidor

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distribuidor

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Distribuidor

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicidad, Categoría 2 H351

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que provoca cáncer.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H351 - Se sospecha que provoca cáncer (en caso de inhalación).

Consejos de prudencia (CLP) :

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 - No respirar el polvo.

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales

Frases adicionales :

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Listado en el anexo VI :

N° Índice : 650-016-00-2

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Observaciones :

Composición [%]

Dióxido de silicio 55 - 75

Óxidos de aluminio < 2.5 - 7.0

Metales alcalino-térreos > 18

Nombre comercial: A-Vidrio B-Vidrio C-Vidrio (según composición)

Si desea conocer detalles técnicos concretos, consulte las fichas de datos técnicos.

Nombre	Identificador del producto	%
lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso (Nota A)(Nota Q)(Nota R)	(N° Índice) 650-016-00-2 (REACH-no) 01-2119495511-37-0000	100

Nota A : Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: «compuestos de...» o «sales de...». En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.

Nota Q : La clasificación como carcinógeno no será necesaria, si se puede demostrar que la sustancia cumple una de las condiciones siguientes: — En un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante inhalación, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a diez días, o bien — En un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante instilación intratraqueal, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a cuarenta días, o bien — En un ensayo intraperitoneal adecuado se demuestra que no hay pruebas de carcinogenicidad excesiva, o bien — Ausencia de efectos patógenos relevantes o cambios neoplásicos en un ensayo de inhalación adecuado de larga duración.

Nota R : La clasificación como carcinógeno no tiene por qué aplicarse a las fibras cuyo diámetro medio geométrico ponderado por la longitud menos dos errores geométricos estándar sea superior a 6 µm.

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se dispone de más información.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : irritación mecánica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : irritación mecánica.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : El producto no es inflamable. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

Procedimientos de emergencia : Prohibir a personas no autorizadas.

Medidas contra el polvo : Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Se debe usar una mascarilla anti-polvo si se generan y se transmiten por el aire partículas al manipular este material.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. El polvo puede aspirarse con una aspiradora que contenga un filtro HEPA (aire de partículas de elevada eficacia). Utilizar la ventilación adecuada.

Otros datos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso

España Tener en cuenta el valor límite de polvo general.

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos locales, inhalación 9 mg/m³ (criterio de valoración más sensible: carcinogenicidad)

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos locales, inhalación 3 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección de piel. Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización

Protección ocular:

Se deben usar gafas de seguridad con protecciones laterales según sea apropiado.

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. No llevarse la ropa de trabajo a casa

Protección de las vías respiratorias:

En caso de formación de polvo: Llevar equipo de protección respiratoria, (FFP3). En caso de que superen los límites de exposición: Media máscara filtrante (EN 149), P3

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No respirar Polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Fibras.
Color	: Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: > 400 °C
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 2,4 - 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Indicaciones adicionales	: No irritante en conejos por aplicación cutánea (método OCDE 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Indicaciones adicionales	: irritación mecánica
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer (en caso de inhalación).

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso

NOAEL, Inhalación, rata	> 30 mg/m ³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m ³ . Corresponding to 243 WHO fibres/cm ³)
-------------------------	---

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Grupo ClIC	: 2B
Otros datos	: Se ha evaluado que las vías de exposición más probables para las fibras FMMVF son por inhalación. Se ha demostrado que las fibras se desintegran lentamente en entornos ácidos. Las fibras inhaladas están sujetas a rotura, lo que provoca una menor longitud de las fibras. Debido a la naturaleza inerte de la sustancia, y al hecho de que la sustancia no cruza las barreras biológicas, se ha constatado que es muy poco probable que la exposición sistémica provoque una reacción tóxica.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (método OCDE 202))
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))

12.2. Persistencia y degradabilidad

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso	
Log Pow	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso	
Movilidad en el suelo	No pertinente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Catálogo europeo de residuos.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No verter en desagües ni cursos de agua.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No reutilizar los recipientes vacío sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente. No eliminar junto con los residuos domésticos.
Indicaciones adicionales : Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 16 03 03* - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas
Código HP : HP7 - "Carcinógeno": corresponde a los residuos que inducen cáncer o aumentan su incidencia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

28. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o carcinógenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Carcinógeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 1 Carcinógeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 2	lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso
---	---

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo, fibras vítreas (silicato) artificiales con orientación aleatoria cuyo contenido de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) sea superior al 18 % en peso no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a mujeres embarazadas o en periodo de amamantar. Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes.

15.1.2. Reglamentos nacionales

España

Reglamentos nacionales : Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes (Ley 31/1995).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Para este idioma no está(n) disponible(s) la(s) versión(es) 1.00 - 5.00.

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

KFT SDS EU 14

La información contenida en este documento es proporcionada de buena fe y se considera que es exacta en la fecha de emisión de esta ficha de datos de seguridad (FDS). Las empresas pueden utilizar esta FDS para completar otra información que recopilen con el fin de garantizar que se respetan las normas de riesgos laborales de sus trabajadores, y que se utiliza este producto adecuadamente. Este resumen con los datos más relevantes refleja una opinión profesional, por lo que las empresas deben tener en cuenta que la información que se considera de menor relevancia no está incluida en esta FDS. En consecuencia, debido a la naturaleza concisa de este documento, Unifrax LLC no amplía la garantía, ya sea explícita o implícita, no asume ninguna responsabilidad ni realiza ninguna declaración en relación con la integridad de esta información o con su idoneidad para los fines previstos por el usuario.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo a la ficha de datos de seguridad

Índice del Anexo

Usos identificados	Es nº	Título corto	Página
Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales	1	Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales	10
Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial	2	Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial	11
Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración	3	Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración	12
Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos	4	Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos	13
Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales	5	Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales	14
Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburg	6	Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburg	15
Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2	7	Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2	16
Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburg	8	Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburg	17
Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburg	9	Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburg	18
Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall	10	Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall	19
Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburg	11		20
Industrial, Separador de batería	12	Industrial, Separador de batería	21
Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración	13	Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración	22
Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas	14	Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas	23
Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas	15	Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas	24
Profesional, Filtros comerciales	16	Profesional, Filtros comerciales	25
Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave	17	Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave	26
Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora	18	Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora	27
Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos	19	Profesional, Aire en interiores de edificios públicos	28
Consumidor, Conducto de salida de aspiradora	20	Consumidor, Conducto de salida de aspiradora	29
Consumidor	21	Consumidor, Aire en interiores de edificios públicos	30

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

1. Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales

1.1. Sección de títulos

Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales	Tipo de EE: Trabajador	Fecha de emisión: 12/03/2018
	Fecha de revisión: 12/03/2018	

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

1.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

1.3. Información de exposición y referencia a la fuente

1.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,6 mg/m ³	0,067	

1.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

1.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

1.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

2. Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial

2.1. Sección de títulos

Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

2.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

2.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

2.3. Información de exposición y referencia a la fuente

2.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0062 mg/m ³	0,001	

2.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

2.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

2.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

3. Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración

3.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

3.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

3.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

3.3. Información de exposición y referencia a la fuente

3.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0089 mg/m ³	0,001	

3.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

3.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

3.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

4. Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos

4.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

4.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

4.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

4.3. Información de exposición y referencia a la fuente

4.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,053 mg/m ³	0,006	

4.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

4.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

4.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

5. Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales

5.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

5.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

5.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

5.3. Información de exposición y referencia a la fuente

5.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,053 mg/m ³	0,006	

5.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

5.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

5.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

6. Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburgh

6.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción
---	------------

6.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

6.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

6.3. Información de exposición y referencia a la fuente

6.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,069 mg/m ³	0,008	

6.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

6.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

6.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

7. Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2

7.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

7.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

7.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

7.3. Información de exposición y referencia a la fuente

7.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0045 mg/m ³	0,001	

7.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

7.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

7.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

8. Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburgh

8.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción
---	------------

8.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

8.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto

Forma física del producto	Sólido
---------------------------	--------

8.3. Información de exposición y referencia a la fuente

8.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0045 mg/m ³	0,001	

8.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

8.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

8.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

9. Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburgh

9.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

9.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

9.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

9.3. Información de exposición y referencia a la fuente

9.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0164 mg/m ³	0,002	

9.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

9.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

9.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

10. Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall

10.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción
---	------------

10.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

10.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

10.3. Información de exposición y referencia a la fuente

10.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0183 mg/m ³	0,002	

10.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

10.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

10.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

11. Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburgh

11.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción
---	------------

11.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

11.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

11.3. Información de exposición y referencia a la fuente

11.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,04 mg/m ³	0,004	

11.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

11.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

11.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

12. Industrial, Separador de batería

12.1. Sección de títulos

Industrial, Separador de batería

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso industrial	

12.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

12.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

12.3. Información de exposición y referencia a la fuente

12.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,34 mg/m ³	0,038	

12.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

12.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

12.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

13. Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración

13.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción	

13.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

13.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

13.3. Información de exposición y referencia a la fuente

13.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,41 mg/m ³	0,046	

13.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

13.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

13.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

14. Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

14.1. Sección de títulos

Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso industrial	

14.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

14.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

14.3. Información de exposición y referencia a la fuente

14.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0053 mg/m ³	0,001	

14.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

14.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

14.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

15. IndustrialCortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

15.1. Sección de títulos

IndustrialCortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso industrial	

15.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

15.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

15.3. Información de exposición y referencia a la fuente

15.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,2 mg/m ³	0,022	

15.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

15.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

15.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

16. Profesional, Filtros comerciales

16.1. Sección de títulos

Profesional, Filtros comerciales

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso profesional	

16.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

16.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

16.3. Información de exposición y referencia a la fuente

16.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

16.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

16.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

17. Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave

17.1. Sección de títulos

Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso profesional	

17.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

17.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

17.3. Información de exposición y referencia a la fuente

17.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0187 mg/m ³	0,002	

17.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

17.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

17.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

18. Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora

18.1. Sección de títulos

Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso profesional	

18.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

18.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

18.3. Información de exposición y referencia a la fuente

18.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

18.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

18.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

19. Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos

19.1. Sección de títulos

Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos

Tipo de EE: Trabajador
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso profesional	

19.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

19.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

19.3. Información de exposición y referencia a la fuente

19.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

19.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

19.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

20. Consumidor, Conducto de salida de aspiradora

20.1. Sección de títulos

Consumidor, Conducto de salida de aspiradora

Tipo de EE: Consumidor
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Consumidor		
	Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso por el consumidor	

20.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

20.2.1. Control de la exposición de los consumidores: Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

20.3. Información de exposición y referencia a la fuente

20.3.1. Exposición del consumidor Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

20.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

20.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

21. Consumidor

21.1. Sección de títulos

Consumidor

Tipo de EE: Consumidor
Fecha de revisión: 12/03/2018

Fecha de emisión: 12/03/2018

Consumidor		
	Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor	
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso por el consumidor	

21.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

21.2.1. Control de la exposición de los consumidores: Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

21.3. Información de exposición y referencia a la fuente

21.3.1. Exposición del consumidor Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	RCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

21.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

21.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información
--------------	----------------------------------