

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

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

1.1 Identificador de producto:

Tipo de producto: Mezcla

Nombre comercial: ISOFLAM SM

1.2 Utilizaciones identificadas pertinentes de la sustancia o de la mezcla y utilizaciones desaconsejadas:

Utilizaciones identificadas pertinentes:

Utilización de la sustancia/mezcla: Protección de las estructuras contra el fuego-Corrección acústica

Utilizaciones desaconsejadas:

Ninguna información complementaria disponible

1.3 Informaciones sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Sociedad: EURISOL

20 Avenue Eugène Gazeau

60300 Senlis

Teléfono: +33344541167

Dirección email: info@eurisol.net

1.4 Número de llamada de emergencia: ORFILA +33145425959



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) N°1272/2008

Irritación cutánea, categoría 2

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H315: Provoca una irritación cutánea

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar una alergia cutánea

Clasificación (67/548/CEE, 199/45/CE)

Irritante

R43: Puede originar una sensibilización de la piel

R38: Irritante para la piel

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado según el reglamento (CE) N°1272/2008

Pictogramas de peligro



Mención de advertencia: Irritante

Menciones de peligro:

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H315: Provoca una irritación cutánea

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar una alergia cutánea

Consejos de prudencia:

Prevención:

P202: Mantener fuera del alcance de los niños

P261: Evitar respirar el polvo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

P280: Llevar guantes de protección/un equipo de protección de los ojos/de la cara

Intervención:

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si la víctima las lleva y se pueden sacar fácilmente. Seguir enjuagando.

P302+P352+P333+P313 En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o de erupción cutánea: consultar con un médico

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico

Almacenamiento:

P233: Mantener el recipiente cerrado de manera estanca.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación autorizada de eliminación de residuos.

2.3 Otros peligros:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, ni bioacumulable ni tóxica.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que pueda considerarse como especialmente persistente o especialmente bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición /informaciones sobre los componentes:

3.1 Sustancia

No aplicable



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

3.2 Mezclas:

Mezcla de fibras de escoria, que cumplen al menos con una de las condiciones de la nota Q del reglamento 1272/2008/CE(CLP), de aglutinantes hidráulicos y de aceite mineral.

| Nombre químico N° CAS | Clasificación (567/548/CEE) | Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008) | Concentración [%] |
|---|--|--|-------------------|
| Cemento Portland, productos químicos. 65997-15-1 266-043-4 | Xi Cat 2; R38-R43 Lesiones oculares graves/irritación ocular:1 Sensibilización cutánea:1B | H335: Puede irritar las vías respiratorias H315: Provoca una irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves H317: Puede provocar una alergia cutánea | Inferior al 25% |
| Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo | | | |
| Fibra de escoria CAS 65997-17-3 | | | |
| Cemento Portland CAS 65997-15-1 | | | |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Consejos generales:

Alejarse de la zona peligrosa.

Consultar con un médico.

Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico de cabecera.

En caso de inhalación:

Llevar la víctima al aire libre.

Enjuagar la garganta y sonarse la nariz para evacuar el polvo.

En caso de contacto con la piel:

Lavar suave y abundantemente con agua y jabón.

En caso de alergia, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar abundantemente con agua clara durante ¼ de hora y consultar eventualmente con un médico

En caso de ingestión:

No aplicable



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

El producto es ininflamable y no favorece la combustión de otros productos

5.2 Peligros particulares resultantes de la sustancia o de la mezcla:

Productos de combustión peligrosos: no aplicable

5.3 Consejos a los bomberos:

No aplicable

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales: En caso de presencia de mucho polvo, utilizar los mismos equipos de protección individual que los mencionados en el párrafo 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

No aplicable

6.3 Métodos y material de confinamiento y de limpieza

Métodos de limpieza: recoger y evacuar sin crear polvo.

Conservar en recipientes adaptados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Equipos de protección individual, ver sección 8.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones a tomar para una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación

Sin peligro: No inhalar el polvo. Evitar sobrepasar los valores límite de exposición profesional (ver sección 8)

Evitar cualquier contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Indicación para la protección

contra incendios y explosión: No aplicable.

Medidas de higiene: Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y a las consignas de seguridad. No comer ni beber durante la utilización. No fumar durante la utilización. Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la jornada de trabajo.

7.2 Condiciones necesarias para asegurar la seguridad de almacenamiento, teniendo en cuenta eventuales incompatibilidades:

Conservar en el embalaje original. Conservar en un lugar al abrigo de la intemperie.

Materiales incompatibles: Ninguno

7.3 Utilización(es) final(es) particular(es):

Utilización(es) particular(es): dato no disponible

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/Protección individual:



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

8.1 Parámetros de control:

Componentes con valores límites de exposición:

| Componente | N° CAS | Valor | Parámetros de control | de | Base |
|-------------------|------------|---|-----------------------|----|--------|
| Fibras de escoria | 65997-17-3 | VLEP (mg/m ³) indicativo | 1 fibra/ml Francia | en | FR VLE |
| Cemento Portland | 65997-15-1 | VLEP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ | | FR VLE |

8.2 Controles de la exposición:

Equipos de protección individual:

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral

Frasco para el aclarado ocular con agua pura

Protección de las manos:

Deben llevarse guantes resistentes a los productos químicos, impermeables (norma EN374) al manipular los productos químicos.

Recomendado:

Guantes de caucho butilo/nitrilo.

Los guantes sucios deben retirarse.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa protectora estanca al polvo;

Prendas de protección (ejemplo: calzado de seguridad según ISO 20345, prenda de trabajo amplia de mangas largas cerradas, pantalón largo).

Protección respiratoria:

Se recomienda llevar una mascarilla de tipo P1.

Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

Consejos generales: Evitar en lo posible la penetración del material en el alcantarillado o en los cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Informaciones sobre las propiedades físicas y químicas esenciales:

Estado físico: Sólido

Forma: Lana mineral de escoria de textura homogénea recubierta por un aglutinante hidráulico

Color: Crudo

Olor: sin olor

Punto de inflamación: Incombustible

Temperatura de inflamación: no inflamable

Características de explosividad: no explosivo

Masa volumétrica: aproximadamente 250 kg/m³

Solubilidad: no soluble ni en el agua ni en los disolventes

9.2 Otras informaciones:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Sin reacciones peligrosas conocidas en las condiciones normales de utilización.

10.2 Estabilidad:

Hasta 800°C



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento

10.4 Condiciones a evitar:

Datos no disponibles

10.5 Materiales incompatibles

No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

11.1 Informaciones sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

No aplicable

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Riesgo de picor pasajero o de rojeces que desaparecen al cabo de algunos días. Excepcionalmente, riesgo de alergia.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Riesgo de picazón pasajero o inflamación

El polvo puede provocar una ligera irritación de las mucosas oculares por efecto mecánico

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede ocasionar una sensibilización por contacto con la piel

Mutagenicidad en las células germinales:



EURISOL 20 Avenue Eugène Gazeau 60300 Senlis Tel.: 00 33 3 44 54 11 67; Fax.: 00 33 3 44 21 98 62

www.eurisol.net

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

No clasificado

Cancerogenicidad

No clasificado (Fibras para las cuales la clasificación cancerígena no debe aplicarse según la nota Q de la directiva 97/69/CE y del reglamento REACH (1272/2008). La vida media por instilación intratraqueal de las fibras ($L > 20\mu\text{m}$) es inferior a 40 días (resultados obtenidos conforme al protocolo europeo))

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

Toxicidad específica para algunos órganos concretos (exposición única)

No clasificado

Toxicidad específica para algunos órganos concretos (exposición repetida)

No clasificado

Peligro por aspiración

No clasificado

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Ecología-general

Este producto no se considera tóxico para los organismos acuáticos y no provoca efectos nefastos a largo plazo en el medio ambiente.

| Fibras de escoria | |
|---------------------------------|--|
| CL50 Pez | ≤ 1000 mg/l (Brachydanio rerio, 96h) (OCDE 203) |
| CE50 Dafnia | ≤ 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h)(OCDE 202) |
| CE50 Otros organismos acuáticos | ≤ 1000 mg/l (Pseudokirchneriella, 72 h)(OCDE 203) |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

No potencialmente bioacumulable

12.4 Movilidad en el suelo

El producto no es móvil en el suelo

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y VPVB

Las fibras de escoria no responden a los criterios de clasificación PBT y vPvB

12.6 Otros efectos nefastos

Sin información complementaria disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Método de tratamiento de los residuos

Eliminar conforme a las prescripciones locales aplicables

SECCIÓN 14: Informaciones relativas al transporte

El producto no es un producto peligroso según los reglamentos aplicables al transporte.

SECCIÓN 15: Informaciones reglamentarias

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento CE N°1907/2006

Fecha de revisión: 16/11/2015

ISOFLAM SM

N° Versión: V3

Reglamentación EU:

La directiva europea 97/69/CE y el reglamento CE 1272/2008 relativo a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de las mezclas no clasifica las fibras de escoria como cancerígenas, si responden a la nota Q de esta directiva o de este reglamento.

Directivas nacionales:

Sin información complementaria disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Otras informaciones:

Las fibras de escoria están exoneradas de la clasificación cancerígena según la directiva 97/69/CE transpuesta en derecho francés mediante decreto del 28 de agosto de 1998 y reglamento (CE) 1272/2008 si cumplen con uno de los criterios de la nota Q de estos textos. El conjunto de las fibras utilizadas por EURISOL no está clasificado y certificado EUCEB.

La EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool products (www.euceb.org) es una iniciativa de la industria de las lanas minerales. La EUCEB certifica que los productos están fabricados con lanas conformes a la nota Q de la directiva europea 97/69/CE y al reglamento 1272/2008. La EUCEB garantiza que los tests de exoneración han sido ejecutados en consonancia con los protocolos europeos, que los empresarios han implementado procedimientos de control durante la fabricación de los productos y que terceras partes controlan y validan los resultados.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad están basadas sobre el estado actual de nuestros conocimientos relativos al producto concernido, en la fecha de edición.

Se dan de buena fe. Se llama además la atención de los usuarios sobre los riesgos eventuales que se corren cuando un producto se utiliza para usos diferentes a aquellos para los que está diseñado.

Fuente de datos:

FDS proveedores

