

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 1 of 6	<b>TERRA</b>	

## 1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y COMPAÑIA

<b>Nombre genérico de producto</b>	: Lana mineral (URSA TERRA)
<b>Número de registro</b>	: 01-2119472313-44-0015
<b>Uso recomendado</b>	: Aislamiento térmico y/o acústico para aplicaciones industriales o de construcción.
<b>Fabricante</b>	: URSA Ibérica Aislantes S.A Paseo Recoletos nº 3 – 28004 Madrid (España) Tel.: 977 631011 Fax: 977 080691
<b>Teléfono de emergencias</b>	: 977631011 (disponible de 06.00h a 19.00h)

## 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

<b>Riesgos más importantes</b>	: No existe ningún riesgo importante asociado a este producto
<b>Riesgos específicos</b>	: No aplicable

## 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Substancia	Número de Registro	Cantidad en peso (%)	Clasificación y etiquetaje (Regulation (CE) n°1272/2008)	Clasificación y etiquetaje (European directive 67/548/EEC)
Mineral wool <sup>(1)</sup>	01-2119472313-44-0009	90 – 100%	No clasificado	No clasificado
Binder		0 – 10%	No clasificado	No clasificado

(1): Fibras vitreas no artificiales (silicatos) con orientación aleatoria con óxidos alcalinos y alcalino terreos (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) con un contenido mayor del 18% en peso y cumpliendo una de las condiciones de la nota Q.

**Posibles materiales de recubrimiento:** Velo de lana de vidrio, o polyester o aluminio o papel Kraft

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Información sobre diferentes tipos de exposición:</b>	
<b>Inhalación</b>	: Salir de la zona de exposición y lavar la garganta y nariz
<b>Contacto con la piel</b>	: En caso de irritación continuada, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua fría y jabón..
<b>Contacto con los ojos</b>	: No frotarse los ojos. Lavar el ojo afectado con abundante agua durante 15 minutos. Si la partícula ha penetrado en el ojo, entonces debe ser tratado como otro cuerpo extraño. Si los síntomas persisten, consultar un médico

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 2 of 6	<b>TERRA</b>	

**Ingestión** : El producto no debe ser ingerido. Una ingestión oral puede llevar una irritación del tracto gastrointestinal y debería ser tratado dependiendo de los síntomas. Beber una gran cantidad de agua en caso de ingesta accidental.

En caso de cualquier reacción adversa o continuo malestar de cualquier exposición arriba descrita, buscar inmediatamente el consejo médico de profesionales.

## 5. LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Información sobre el producto** : El producto no es inflamable (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1)

**Medios adecuados de extinción** : El producto no posee apenas ningún riesgo de incendio; sin embargo, algún tipo de embalaje o recubrimiento puede ser combustible. Los medios adecuados de extinción son agua, espuma, CO2 y polvo ABC. Se requiere de protección respiratoria o medios de respiración autónomos en situación de grandes fuegos en áreas con ventilación muy pobre o donde existan materiales de recubrimiento involucrados. Algunos productos de combustión provenientes del producto o del envoltorio son dióxido de carbono, monóxido de carbono y algunas trazas de amoníaco, óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles.

## 6. MEDIDAS DE ACTUACION EN CASO DE FUGA

**Precauciones personales** : En caso de gran concentración de polvo, se recomienda el uso del mismo equipo personal descrito en la sección 8

**Protección medioambiental** : No relevante

**Métodos de limpieza** : Maquina aspiradora o pulverizar con agua antes de recoger.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

### Manipulación

**Medidas técnicas** : Ninguna media específica. Usar preferiblemente un cuchillo. En caso de usar una herramienta mecánica, debe estar equipada con un eficiente dispositivo de aspiración..

**Precauciones** : Asegurar una adecuada ventilación del puesto de trabajo. Ver sección 8


**Consejos de manipulación segura:** Evitar innecesarios productos de desembalaje. Ver sección 8

### Almacenaje

**Medidas técnicas** : Ninguna medida específica, los productos paletizados deberían estar almacenados de acuerdo con la evaluación de riesgos del lugar de almacenamiento.

**Condiciones adecuadas de almacenaje:** Almacenar los productos fuera del palet y del envoltorio en un lugar seco.

**Materiales incompatibles** : Ninguno

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 3 of 6	<b>TERRA</b>	

**Embalaje** : Producto empaquetado con plástico (polietileno) o cajas de cartón sobre palets de madera.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Valor limite de exposición** : Ninguno a nivel europeo.  
Limite en España: 10 mg/m<sup>3</sup> para polvo total.

**Control de exposición** : Ningún requerimiento específico

### Protección personal

**Protección respiratoria** : Cuando se trabaje en áreas no ventiladas o durante operaciones en las cuales se pueda generar una gran emisión de polvo, usar mascararas de protección: Se recomienda tipo FFP1 de acuerdo con EN 149.

**Protección manual** : Usar guantes de acuerdo con EN 388

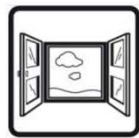
**Protección visual** : Se recomienda usar gafas de buzo cuando se trabaje por encima de la cabeza, de acuerdo con EN 166.

**Protección de piel** : Usar ropa de trabajo

**Medidas higiénicas** : Aclarar en agua fría antes de lavar.

Las siguientes consejos y pictogramas estan impresos sobre el embalaje

*“The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching”*



Ventilate working area if possible



Waste should be disposed of according to local regulations



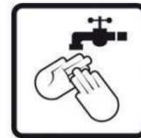
Cover exposed skin.  
When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment



Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Estado físico** : Sólido

**Forma** : Rollo o panel

**Color** : Marrón

El Reglamento Europeo (ER) sobre sustancias químicas N° 1907/2006 (REACH) que entró en vigor en June 1st 2007 requiere Ficha de datos de seguridad (FDS) solamente para sustancias peligrosas y preparados. Las Lanass minerales (paneles o rollos), son artículos bajo REACH y por tanto, FDS no son legalmente obligatorias. No obstante, URSA Insulation decide proporcionar a sus clientes la más apropiada información para asegurar su manipulación y su uso de la forma más segura.

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 4 of 6	<b>TERRA</b>	

<b>Olor</b>	: Sin olor
<b>pH</b>	: No aplicable
<b>Punto de fusion</b>	: > 450 °C
<b>Punto de ebulición</b>	: No relevante
<b>Flash point</b>	: No relevante
<b>Inflamabilidad</b>	: No relevante DIN EN 13501-1 (A1/A2)
<b>Explosividad</b>	: No relevante
<b>Densidad</b>	: Desde 9 a 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	: Químicamente inerte e insoluble en agua
<b>Solubilidad grasa</b>	: No aplicable
<b><u>Otra información</u></b>	
<b>Longitud aproximada diámetro medio geométrico específico de fibra:</b> 3 a 5 µm	
<b>Longitud del diámetro medio geométrico específico menor de 2 standard errores*:</b> < 6 µm	
<b>Orientación de fibras :</b> Aleatoria	
*: Regulation (EC) 1272/2008, nota R	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad :</b>	<b>Para edificación:</b>	Estable en condiciones normales de uso.
	<b>Para usos alta T<sup>a</sup>:</b>	El binder empezará a descomponerse a los 200°C.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Ninguna en condiciones normales de uso. (DIN 53 436)	
<b>Productos de descomposición</b>	<b>Para edificación:</b>	Ninguna en condiciones normales de uso.
	<b>Para usos alta T<sup>a</sup>:</b>	La descomposición del binder a los 200°C produce CO <sub>2</sub> y algunas trazas de gases. La duración y cantidad liberada depende del espesor del aislamiento, contenido de binder y temperatura aplicada. Se requiere adecuados equipos de protección individual o buena ventilación durante el primer calentamiento.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Efecto cutáneo</b>	: Los efectos mecánicos de la lana de vidrio con la piel rara vez causa alguna irritación con la piel
<b>Efecto cancerígeno</b>	: Ninguno. Clasificación no aplicable para lanas minerales de acuerdo con la directiva 97/69/EC y legislación europea 1272/2008, nota Q. (Ver Sección 15)

El Reglamento Europeo (ER) sobre sustancias químicas N° 1907/2006 (REACH) que entró en vigor en June 1<sup>st</sup> 2007 requiere Ficha de datos de seguridad (FDS) solamente para sustancias peligrosas y preparados. Las Lanasy minerales (paneles o rollos), son artículos bajo REACH y por tanto, FDS no son legalmente obligatorias. No obstante, URSA Insulation decide proporcionar a sus clientes la más apropiada información para asegurar su manipulación y su uso de la forma más segura.

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 5 of 6	<b>TERRA</b>	

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

En condiciones normales de uso no se espera que este producto cause ningún daño a animales ni a plantas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION DE RESIDUOS

**Residuos** : Lo dispuesto de acuerdo con las leyes, normativas y procedimientos en vigor en cada país

**Packaging** : Lo dispuesto según normativa local.

**Código del catalogo europeo de residuos:** 17 06 04

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Normativa internacional** : Ninguna normativa específica.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVA

La directiva europea 97/69/EC reemplazada por la normativa (EC) n° 1272/2008 con respecto a la clasificación, etiquetaje y embalaje de las sustancias y preparados **no clasifica** la lana de vidrio como peligrosa, si cumple con la Nota Q de esta normativa.

La nota Q especifica que la clasificación como cancerígena **no aplica** si:

- Un ensayo de biopersistencia a corto plazo por inhalación ha mostrado que las fibras mas largas de 20µm tienen una vida media equivalente menor de 10 días, o
- Un ensayo de biopersistencia a corto plazo intra-traqueal ha mostrado que las fibras mas largas de 20 µm tienen una vida media equivalente menor de 40 días, o
- Un ensayo intra-peritoneal adecuado no ha mostrado ninguna evidencia de exceso cancerígeno, o
- Un adecuado ensayo de inhalación a largo plazo ha mostrado ausencia de relevantes cambios patógenos o neo plásticos


## 16. OTRA INFORMACIÓN

Las fibras de lana de vidrio de este producto están exoneradas de la clasificación de cancerígeno de acuerdo con la directiva europea 97/69/CE y la normativa (EC) 1272/2008 si cumplen con uno de los criterios de la nota Q.

Todos los productos elaborados por URSA Iberica Aislantes están fabricados con fibras no clasificadas como cancerígenos y están certificadas por EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), es una iniciativa voluntaria de la Industria de las lanas minerales. Es una autoridad de certificación independiente que garantiza que los productos fabricados de fibras, las cuales cumplen con el criterio de exoneración para cancerígenos (Nota Q) de la Directiva 97/69/EC y la normativa (EC) 1272/2008.

El Reglamento Europeo (ER) sobre sustancias químicas N° 1907/2006 (REACH) que entró en vigor en June 1st 2007 requiere Ficha de datos de seguridad (FDS) solamente para sustancias peligrosas y preparados. Las Lanas minerales (paneles o rollos), son artículos bajo REACH y por tanto, FDS no son legalmente obligatorias. No obstante, URSA Insulation decide proporcionar a sus clientes la más apropiada información para asegurar su manipulación y su uso de la forma más segura.

<b>URSA-CODE</b>	<b>Standard</b>	
Rev. 7 – 10/12/2015	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
Page 6 of 6	<b>TERRA</b>	

Para asegurar que las fibras cumplen con el criterio de exoneración, todos los ensayos y procedimientos de supervisión son llevados a cabo por instituciones cualificadas, expertas e independientes. EUCEB asegura que los fabricantes de lanas minerales han puesto en marcha medidas de autocontrol.

Los fabricantes de lanas minerales se comprometen con EUCEB a:

- Proporcionar informes sobre muestras y análisis establecidos por laboratorios reconocidos por EUCEB, probando que las fibras cumplen con uno de los cuatro criterios de exoneración descritos en la nota Q de la directiva europea 97/99/EC,
- Ser controlados, dos veces al año, cada unidad de producción por una tercera entidad independiente reconocida por EUCEB (muestra y conformidad con la composición química inicial),
- Poner en marcha procedimientos de control interno en cada unidad de producción..

Los productos bajo la certificación de EUCEB están reconocidos por el logo de EUCEB puesto sobre el embalaje.



EUCEB is an ISO 9001:2000 certified association.

Además, en 2001, la agencia internacional de investigación contra el cáncer, re-evaluó y reclasificó las lanas minerales (aislamiento de lana de vidrio, lana de roca y slag wool) de Grupo 2B (posiblemente cancerígeno) a Grupo 3 « agente el cual no puede ser clasificado por su cancirogenidad para humanos ». (See Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

*Las personas que deseen obtener información más detallada tienen que ponerse en contacto con el fabricante (dirección en la primera página de este documento).*

*La información proporcionada en este documento está actualizada a fecha 10 de Diciembre de 2015.*

*Se entrega de buena fe y con la mejor de las intenciones para el buen uso de nuestro producto.*

*La atención del usuario se debe dirigir a los posibles riesgos tomados, cuando el producto se usa para aplicaciones distintas para las que han sido diseñadas*