	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 1 / 6

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN EMPRESA

Nombre Genérico Producto	: URSA AIR
Uso recomendado industrial	: Aislamiento térmico y/o acústico para aplicaciones constructivas e industrial
Fabricante	: URSA Ibérica Aislantes S.A Paseo Recoletos nº 3 28004 Madrid (España) Tel.: 977 631011 Fax: 977 080691
Teléfono emergencia	: 977631011 (available from 06.00h to 19.00h)

2. IDENTIFICACIÓN PELIGROS

Peligros más importantes	: No hay peligros asociados a este producto
Peligros específicos	: No aplicable

3. COMPOSICION / INFORMACIÓN de INGREDIENTES

Sustancia	Número C.A.S. ⁽⁴⁾	Peso (%)	Clasificación y etiquetado (Normativa CE) n°1272/2008	Clasificación y etiquetado (Directiva Europea 67/548/EEC) ⁽³⁾
Lana Mineral ⁽¹⁾		97 – 100%	No clasificado ⁽²⁾	No clasificado
Polímero binder		0 – 13%	No clasificado	No clasificado

(1): Fibrascon orientación aleatoria de con composición principal silicato, con un contenido en óxidos alcalinos y alcalino térreos (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superior al 18% en peso y que cumple las condiciones de la nota Q


(2): No clasificado como H351 “sospechoso de causar cáncer”. Las fibras de vidrio no están clasificadas como cancerígenas de acuerdo con la nota Q de la Directiva CEE 97/69/y la regulación n° 1272/2008 (página 335 del JOCE L353 del 31 de Diciembre 2008)

(3): Donde las sustancias están clasificadas de acuerdo con la Regulación (CE) N° 1272/2008 durante el periodo desde su aplicación hasta el 1 de Diciembre 2010, esta clasificación se añade en la Ficha de Seguridad junto la clasificación de acuerdo con la Directiva CEE 67/548. Desde el 1 de Diciembre 2010 hasta el 1 de Junio 2015, las fichas de seguridad contienen la clasificación de acuerdo con ambas Directivas CEE 67/548 and Regulación (CE) No 1272/2008 (art. 57 de Regulación (CE) 1272/2008, Official journal L353, p. 27)

(4): C.A.S. : Chemical Abstract Service

Posibles materiales aplicados como recubrimientos: velo fibra de vidrio, aluminio, aluminio-papel Kraft, Aluminio reforzado, Tejido fibra de vidrio, Aluminio-tejido.

La Regulación Europea de Sustancias Químicas N° 1907/2006 (REACH) vigente desde el 1 de Junio 2007 indica que la Ficha de Seguridad de Material sólo es aplicable a sustancias peligrosas y preparaciones derivadas. Los productos lana mineral (panels o rollo), son artículos definidos en Reach y por lo tanto la Ficha de Seguridad no está legalmente requerida. Sin embargo, URSA Insulation decide proveer a sus clientes toda la información necesaria para una manipulación segura de la lana mineral.

	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 2 / 6

4. MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

Información de acuerdo según nivel de exposición:

- Inhalación de la fibra** : Quitarse de la exposición del material. Aclarar la garganta y sonar la nariz para eliminar el polvo
- Contacto con piel** : Si una irritación aparece, eliminar la ropa contaminada y lavar la piel con agua fría abundante y jabón.
- Contacto con los ojos** : Aclarar con agua abundante por lo menos durante 15 minutos.
- Ingestión** : Beber agua abundante si se ha ingestado de forma accidental.

En caso de alguna reacción adverse o incomodidad continua de alguno de los factores arriba mencionado, consultar con su médico.

5. MEDIDAS CONTRAINCENDIOS

- Medios extinción** : Estos productos no suponen un riesgo a nivel de fuego; sin embargo, materiales como embalajes o recubrimientos pueden ser combustibles. Medios extinción; agua, jabón, dióxido carbono (CO₂), y polvo seco. Para fuegos duraderos en zonas poco ventiladas o con implicación de materiales de embalaje, se requiere equipos de protección respiratoria. Los productos de la combustión del material y del embalaje son dióxido de carbono, monóxido de carbono, y trazas de gases como amoníaco, óxidos de nitrógeno y sustancias volátiles orgánicas.

6. MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE


- Precauciones personales** : En caso de presencia de altas concentraciones de polvo, utilizar el mismo tipo de equipos de protección mencionados en la sección 8.
- Protección ambiental** : No relevante
- Métodos limpieza** : Limpieza en vacío o humedecer con agua en spray antes de barrerlo.

7. MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Medidas técnicas** : No hay medidas específicas. Utilizar preferentemente un cuchillo. En caso de utilizar una herramienta eléctrica, debe ir equipada con una succión de aire suficiente.
- Precaución** : Asegurar una ventilación adecuada del lugar de trabajo. Ver sección 8.
- Aviso de manipulación segura** : Evitar manipulación innecesaria de producto desempacotado. Ver sección 8.

La Regulación Europea de Sustancias Químicas N° 1907/2006 (REACH) vigente desde el 1 de Junio 2007 indica que la Ficha de Seguridad de Material sólo es aplicable a sustancias peligrosas y preparaciones derivadas. Los productos lana mineral (panels o rollo), son artículos definidos en Reach y por lo tanto al Ficha de Seguridad no está legalmente requerida. Sin embargo, URSA Insulation decide proveer a sus clients toda la información necesaria para una manipulación segura de la lana mineral.

	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 3 / 6

Almacenamiento

- Medidas Técnicas** : No medidas específicas, los productos paletizados deben ser almacenados de acuerdo con la evaluación de riesgos del lugar de ubicación.
- Condiciones de almacenado adecuadas** : Almacenar los productos en un lugar seco, tanto en palet, como en caja.
- Materiales incompatibles** : Ninguno
- Material embalaje** : Material servido en embalaje polietileno, en caja de cartón sobre palet de madera o apilado con cantoneras, capuchón y film estirable.

8. CONTROLES EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Valor Límite exposición** : Ninguno a nivel europeo.
Valores límites legales en España: 10mg/m³ de polvo total
- Controles de exposición** : No hay requisitos específicos
- Equipos de protección individual**
- Protección respiratoria** : Cuando se trabaja en zonas poco ventiladas o bien en operaciones donde se genere emisiones de polvo. Se recomienda equipo protección de acuerdo con EN 149 FFP.
- Protección manos** : Utilizar guantes conformes con EN 388
- Protección ocular** : Utilizar gafas protectoras trabajando en altura. Se aconseja utilizar protección ocular de acuerdo con la norma EN 166
- Protección piel** : Cubrir piel expuesta
- Medidas de higiene** : Aclarar con agua fría antes de limpiar

Las siguientes frases y pictogramas están impresas en 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



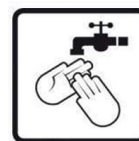
Cover exposed skin.
When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment




Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

La Regulación Europea de Sustancias Químicas N° 1907/2006 (REACH) vigente desde el 1 de Junio 2007 indica que la Ficha de Seguridad de Material sólo es aplicable a sustancias peligrosas y preparaciones derivadas. Los productos lana mineral (panels o rollo), son artículos definidos en Reach y por lo tanto al Ficha de Seguridad no está legalmente requerida. Sin embargo, URSA Insulation decide proveer a sus clientes toda la información necesaria para una manipulación segura de la lana mineral.

	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 4 / 6


9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma	: Rollo o panel
Color	: Verde o amarillo
Olor	: Olor característico
pH	: No aplicable
Punto Ebullición	: No relevante
Punto de Inflamación	: No relevante
inflamabilidad	: No relevante
Propiedades explosivas	: No relevante
Densidad	: De 11 a 80 kg/m ³
Solubilidad en agua	: generalmente es químicamente inerte e insoluble en agua.
Solubilidad Gorda	: No aplicable
<u>Otras informaciones</u>	
Diámetro de fibras	: 3 a 7 µm
Diámetro menos 2 errores standard*	: < 8 µm
Orientación de las fibras	: Aleatoria
*: Regulación (CE) 1272/2008, nota R	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Para construcción y aplicaciones industriales: estable en condiciones normales de uso Para aplicaciones en altas temperaturas: Binder empieza a descomponerse alrededor de 200°C
Reacciones peligrosas	: Ninguna en condiciones normales de uso
Productos peligrosos en descomposición:	Para construcción: Ninguna en condiciones normales de uso Para aplicaciones en altas temperaturas: Descomposición del binder alrededor de 200°C produce dióxido de carbono y trazas de algunos gases. La duración y la cantidad de liberación depende del espesor del aislamiento, contenido de binder y temperatura aplicada. Durante el primer calentamiento, se requiere una ventilación adecuada y equipos de protección individual.

La Regulación Europea de Sustancias Químicas N° 1907/2006 (REACH) vigente desde el 1 de Junio 2007 indica que la Ficha de Seguridad de Material sólo es aplicable a sustancias peligrosas y preparaciones derivadas. Los productos lana mineral (panels o rollo), son artículos definidos en Reach y por lo tanto al Ficha de Seguridad no está legalmente requerida. Sin embargo, URSA Insulation decide proveer a sus clients toda la información necesaria para una manipulación segura de la lana mineral.

	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 5 / 6

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efecto en la piel	: El efecto mecánico de las fibras en contacto con la piel puede causar picor temporal.
Efecto Cancerígeno	: Clasificación no aplicable para lanas minerales en este product, de acuerdo con la directiva 97/69/CE and la Regulación Europea 1272/2008, nota Q. (Ver Sección 15)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para este producto no se esperan daños a animales ni plantas durante condiciones normales de uso.

13. CONSIDERACIONES DISPOSICIÓN


Gestión residuos	: Disposición de acuerdo con las regulaciones y procedimientos vigentes en el país de aplicación.
Embalaje sucio	: Disposición de acuerdo a regulaciones locales.
Código en el Catálogo Residuo Europeo: 17 06 04	

14. INFORMACIÓN TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales	: No hay regulaciones específicas
-------------------------------------	-----------------------------------

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

<p>La directiva europea 97/69/CE reemplazada por la regulación (CE) n° 1272/2008 que aplica a la clasificación, etiquetado y embalaje de sustancia y mezclas no clasifica las fibras de vidrio como peligrosas, si están en cumplimiento de la nota Q de esta regulación.</p> <p>La nota Q especifica que la clasificación de cancerígeno no aplica si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un test de biopersistencia a corto plazo por inhalación ha mostrado que las fibras más largas de 20µm tienen una vida media inferior de 10 días, o • Un test de biopersistencia a corto plazo intratraqueal muestra fibras mayores de 20 µm tiene una vida media inferior a 40 días, o • Un test intraperitoneal adecuado muestra no evidencia de exceso de cancerigenidad, o • Un test de inhalación a largo plazo muestra una ausencia de agentes patógenos y cambios neoplásticos relevantes.

	Ficha seguridad	Date: 15.12.2012
	Ficha Seguridad Lana Mineral	Version 1
		Page: 6 / 6

16. OTRA INFORMACIÓN

Las fibras de vidrio de este product están exonerados de una clasificación cancerígena de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE y la Regulación (CE) 1272/2008 si cumplen con unos de los criterios de la Nota Q.

Todos los productos fabricados por URSA Ibérica Aislantes S.A con fibras no clasificadas como cancerígenas y están certificadas por EUCEB.

EUCEB, Consejo Certificación Europea de Productos de Lana Mineral - www.euceb.org, es una iniciativa voluntaria para la industria de lana mineral. Es una autoridad de certificación independiente que garantiza que estos productos están formados de fibras que cumplen con el criterio de exoneración de carcinogenicidad (Nota Q) de la Directiva 97/69/CE y la Regulación (CE) 1272/2008.

Para asegurar que las fibras cumplen con el criterio de exoneración, todos los tests y procedimientos aplicados son realizados por instituciones cualificadas independientes externas. EUCEB asegura que los fabricantes de lana mineral aplican medidas de autocontrol .

Los fabricantes de lana mineral de compromete con EUCEB a:

- Proveer los informes de muestreo y análisis establecido por los laboratorios autorizados por EUCEB, asegurando que las fibras cumplen con uno de los cuatro criterios de exoneración descritos en la Nota Q de la Directiva 97/99/CE,
- Ser controlados, dos veces al año, en cada unidad de producción por una tercera parte independiente reconocida por EUCEB (muestreo y conformidad de la composición química inicial),
- Poner en marcha procedimientos de autocontroles internos en cada unidad de producción.

Los productos que responden a la certificación EUCEB se identifican con el logo EUCEB ubicado en el embalaje.



EUCEB es una asociación certificada ISO 9001:2008

Además, en 2001, la Agencia Internacional de Investigación contra el Cáncer, reevalua y reclasifica la lana mineral (lana de vidrio para aislamiento, lana de roca y lana de escoria) del Grupo 2B (posiblemente cancerígeno) al Grupo 3 «agente que no puede ser clasificado como cancerígeno para humanos». (Ver Monográfico Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Cualquier persona que quiera obtener más información tiene que ponerse en contacto con el fabricante(dirección en la primera página de este documento).

La información proporcionada en este documento para su conocimiento tiene fecha Diciembre 2012.

Toda la información es proporcionada de buena fe.

El usuario debe estar atento a otros riesgos si el producto se aplica en otras aplicaciones que no son las descritas para la aplicación del producto.

La Regulación Europea de Sustancias Químicas N° 1907/2006 (REACH) vigente desde el 1 de Junio 2007 indica que la Ficha de Seguridad de Material sólo es aplicable a sustancias peligrosas y preparaciones derivadas. Los productos lana mineral (panels o rollo), son artículos definidos en Reach y por lo tanto al Ficha de Seguridad no está legalmente requerida. Sin embargo, URSA Insulation decide proveer a sus clients toda la información necesaria para una manipulación segura de la lana mineral.