


| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 1 / 6 |

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre genérico del Producto | : "URSA XPS" Poliestireno extruído. |
| Uso recomendado | : Aislamiento térmico para techos y paredes. |
| Productor | : URSA Iberica Aislantes S.A. Carretera de Vilarodona km7 43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona) Tel.: 977 63 17 01 Fax:977 63 17 05 Email: carles.borras@uralita.com |
| Telefono de Emergencia | : 977631701 |

2. HAZARDS IDENTIFICATION


| | |
|--------------------------------|------------------|
| Riesgos mas importantes | : Non applicable |
| Riesgos específicos | : Non applicable |

3. COMPOSICION / INFORMACIONES DE LOS INGREDIENTES

| | |
|--------------------------------|---|
| Naturaleza Química | : Poliestireno extruído que contiene un retardante de llama halogenado. |
| EINECS-Numero | : n.d. |
| CAS- Numero | : n.d. |
| EC- Numero | : n.d. |
| UN- Numero | : n.d. |
| Ingredientes peligrosos | : Hexabromociclododecano |
| Content | : > 0,1 % |
| CAS Numero | : 3194-55-6 |
| EC- Numero | : 221-695-9 |
| Frase de Riesgo | : N, R50/53 |
| Notas adicionales | : - |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| Información de acuerdo con la exposición: | |
| Inhalación | : n.a. |
| Contacto con la piel | : Ninguno |
| Contacto con los ojos | : Ninguno. El procedimiento de sacar partículas procedentes de corte o serrado es el mismo que sacar motas de polvo o insectos. |
| Ingestion | : No hay ningún tratamiento de emergencia necesario |
| En caso de cualquier reacción adversa o mal estar continuado derivado de cualquier exposición, acuda al médico. | |

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 2 / 6 |

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Medios de extinción adecuados Agua, Dióxido de Carbono, Extintores de polvo ABC.

Riesgos del fuego y de la combustión

Se produce un humo denso cuando el producto arde. Bajo condiciones de fuego los polímeros se descomponen. El humo puede contener fragmentos de polímero de variada composición con elementos tóxicos e irritantes no identificados. Los productos de combustión pueden contener Monóxido o Dióxido de carbono.

Equipos de Protección especiales para Bomberos:

Utilice el equipo de respiración autónomo y ropa de protección contra el fuego (chaqueta, casco, guantes, pantalones y botas)

Notas adicionales

"URSA XPS" son paneles de poliestireno que contienen retardante de llama, que previene la ignición de pequeñas llamas. Cuando se aplica con otro material combustible se debe asegurar que se cumplen los requisitos técnicos y legales establecidos.

6. MEDIDAS A TENER EN CUEANTA EN CASO DE ACCIDENTE

Precauciones personales : No se requieren instrucciones especiales.

Protección Medioambiental : No se requieren instrucciones especiales.

Métodos de limpieza : Recoger el material derramado si es posible. Ver Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO


Manipulación

Manipulación segura:

Proteger los paneles de la exposición directa al sol, humedad y calor directo.
Ciertas operaciones como cortar o trocear puede provocar una atmósfera polvorienta que en determinadas concentraciones podría causar una explosión.
Asegurar una ventilación adecuada del local y de sistemas de manipulación adecuados para el polvo.
Los paneles son atacados por sustancias solubles. Por lo tanto, la cola y todos los materiales que están en contacto con los paneles, deberían ser libres de sustancias solubles.
Los paneles de "URSA XPS" no deben estar expuestos por periodos de tiempo largo a temperaturas superiores a los 85°C.

Notas de fuego y la combustion:

No exponga a la llama los paneles.
Este producto es combustible y puede constituir un riesgo de fuego si está mal instalado o usado.
Una vez instalado, este producto debe estar adecuadamente protegido acorde a la legislación nacional en la construcción de edificios o según las instrucciones del folletos informativo.

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 3 / 6 |

Durante el transporte, almacenamiento, instalación y uso, este material no debe estar expuesto a la llama o a otras fuentes de ignición
Este material contiene un retardante de llama halogenado para inhibir una ignición accidental de una fuente pequeña ignición.

Almacenamiento

- Medidas Técnicas** : Proteger de la radiación UV.
- Adecuadas condiciones de almacenaje** : Almacene los productos fuera del pallet y empaquetados o sueltos sin palletizar, en un lugar seco.
- Materiales incompatibles** : No lo almacene junto a material fácilmente inflamable.
- Material de empaquetado** : Entregado empaquetado con un film de polietileno o en un cartón encima de un pallet de madera.


8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

- Valor límite de exposición** : Ninguno a nivel Europeo
- Control de exposición** : No hay requerimientos específicos
- Equipos de protección individual**
- Protección respiratoria** : Cuando se trabaje en una área poco ventilada o durante operaciones que puedan generar emisión de polvo. De acuerdo con la EN 149 se recomienda protección FFP1.
- Protección de la manos** : Usar guantes de conformidad con EN 388
- Protección ocular** : Usar gafas para trabajos por encima de la cabeza .Protección ocular según EN 166 .
- Protección para la piel** : Cubrir la piel expuesta
- Medidas higiénicas** : Enjuagar con agua fría antes de lavarse


9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

(Método y valores con mediciones según la directiva 67/548/EG)

- Estado físico** : Panel rígido
- Forma** : panel
- Color** : Amarillo
- Olor** : Sin olor
- Temperatura de descomposición** : 350°C

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 4 / 6 |

| | |
|---|--|
| Punto de fusión | : 100 - 125°C |
| Punto/rango de debilitamiento | : + 85°C |
| Punto de inflamación | : 380 °C |
| Inflamabilidad | : |
| Temperatura de ignición. | : Depende de la inflamabilidad de los elementos contiguos |
| Temperatura de auto ignición | : + 500°C, o solo en combinación con materiales de la construcción que sean fácilmente auto inflamables (como la madera) |
| Características secundarias al fuego | : - |
| Explosión Riesgo | : n.a. |
| Limites de inflamabilidad al aire | : n.a. |
| Límite inferior de inflamabilidad | : n.a. |
| Límite superior de inflamabilidad: | n.a. |
| Presión de vapor | : - |
| Densidad | : 25 - 45 kg/m |
| Solubilidad | : Los materiales no deben estar en contacto con disolventes orgánicos, como el fuel, nitro celulosa,etc. |
| Adhesivo | : Utilizar adhesivas adecuados para el XPS. |
| Solubilidad en agua | : Insoluble en agua |
| Solubilidad en grasa | : Se debe evitar el contacto con ácidos grasos |
| Coefficiente de distribución | : n.a. |
| pH-valor (con1000 g/l H2O) | : n.a. |
| Contenido de solvente | : n.a. |
| Control de disyunción del solvente: | n.a. |
| Viscosidad cinemática | : n.a. |
| Notas adicionales | : n.a. |

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 5 / 6 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD


| | |
|---------------------------------|---|
| Estabilidad térmica | : Térmicamente estable en condiciones normales de T ^a . Exposiciones a mas de 85°C puede producir la deformación del material. Evite la exposición a mas de 85°C. |
| Reacciones peligrosas | : n.a. |
| Descomposición peligrosa | |
| Productos | : Normalmente no se descompone La descomposición de los productos depende de la t ^a , la aportación de aire y la presencia de otros materiales. La descomposición de productos puede incluir y no estar limitado a :componentes aromáticos, aldehídos, Etilbenceno, Bromuro de hidrógeno, fragmentos de polímero. Bajo un alto calor, sin condiciones de fuego, pequeñas cantidades de hidrocarburos aromáticos, como el estireno o el etilbenceno son generados. |
| Notas adicionales | : Evitar la luz directa del sol, no mezclar con solventes orgánicos. |

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda | : Tóxicamente inocuo. En caso de combustión ver sección 10 |
| Alergénico | : n.a. |
| Irritación de piel y ojos | : Esencialmente no irritable para la piel. Puede producir heridas de manera mecanica. La absorción por piel es improbable en relación a sus propiedades físicas. |
| Contacto con los ojos | : Las partículas o el polvo puede causar irritación o herida en la cornea por la acción mecánica. |
| Toxicidad después de un largo tiempo de exposición: | :n.a. |
| Carcinogénico, mutagénico, o toxicidad reproductiva: | n.a. |
| Experiencia práctica | : No información relevante encontrada |
| Notas adicionales | : - |

12. INFORMACION ECOLÓGICA

| | |
|--|---|
| Medioambientalmente clasificado en relación a su símbolo de peligro 'N' | : n.a. |
| Degradabilidad | : La degradabilidad de la superficie es esperada a la exposición del la luz del sol. No se espera una biodegradación apreciable |
| Ecotoxicidad | : No se espera una toxicidad aguda para los organismos acuáticos. En relación a la bioacumulación, no hay evidencia de lixiviación, por lo tanto es poco probable la contaminación del suelo acuático. |
| Información ecológica adicional: | |
| CSB-valor | : n.a. |
| BSB-valor | : n.a. |
| AOX-valor | : n.a. |
| Información adicional | : Este producto contiene una sustancia que está clasificada como peligrosa para el medioambiente. Sin embargo, estudios recientes en organismos acuáticos, han mostrado que artículos como la espuma de XPS, mientras contengan esta sustancia, no necesitan ser clasificados como riesgo medioambiental. |

| | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Standard | Date: 15.01.2015 |
| | Ficha de datos de Seguridad | |
| | XPS | |
| | | Version 1 |
| | | Page: 6 / 6 |

13. CONSIDERACIONES DE GESTION DE RESIDUOS

Todos los esfuerzos para reciclar los materiales deben ser hechos. Sin embargo, este material contiene un retardante de llama halogenado y no debe ser reciclado con otros plásticos sin retardante de llama. Este material debe ser gestionado preferiblemente con incineración bajo unas condiciones adecuadas o , en algunos países, en zonas autorizadas. Los clientes deben comprobar lo que dice la legislación de su país en temas de gestión de residuos. Si se incinera, es recomendable que el flujo de gases, sea tratado por un scrubber antes de ser emitido a la atmosfera.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera y tren : no regulado
Mar : no regulado
Aire : no regulado
Vías terrestres navegables : no regulado
Notas adicionales : -

15. INFORMACION DE REGULACIÓN

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Los componentes de este producto están en EINECS o están exentos de los requisitos del inventario.

Clasificación según EC y información de la etiqueta para el usuario.

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de EC.

Información adicional:

REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

Este producto es un artículo.

Este producto contiene Hexabromociclododecano por encima del 0.1% (w/w) y está listado como candidato en la lista para la autorización establecido según el artículo 59.1.

16. OTRA INFORMACION

Sólo relacionada con

Hexabromociclododecano

(ver punto 3.6)

: R50/53 toxico para organismos que viven en el agua, puede causar efectos no deseados a largo plazo en el medio acuático.

Formación

: n.a.

URSA Ibérica Aislantes S.A. insta a cada cliente o al receptor de esta ficha de seguridad a estudiarla cuidadosamente y a consultar a expertos, en caso necesario, para ser conscientes y entender bien la información que contiene dicha ficha y los riesgos asociados con el producto. La información aquí contenida se suministra de buena fe y se cree que es exacta a partir de la información anterior. Sin embargo, no hay ninguna garantía expresa o implícita. Los requerimientos legales están sujetos a cambios y puede variar entre los distintos lugares. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con todos los reglamentos estatales, las leyes provinciales o locales. La información aquí presentada se refiere únicamente al producto enviado. Como las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es el deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Debido a la proliferación de fuentes de información, desde la empresa no nos podemos hacer responsables de fichas de seguridad obtenidas de cualquier fuente que no sea la nuestra. Si usted ha obtenido un ficha de seguridad de otra fuente o si no está seguro de que la ficha de seguridad que tiene vigente, póngase en contacto con nosotros para la versión más actual.