



Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
1	Material / Proceso y Sociedad:	
1.1	Nombre de los productos:	"URSA XPS" "URSA Industry"
1.2	Datos sobre el fabricante:	
1.2.1	Dirección del fabricante:	URSA Ibérica Aislantes, S.A. XPS Plant Ctra. Vilarodona, km 7 43810 El Pla de Sta. Maria
1.2.2	Teléfono:	0034 977 63 17 01
1.2.3	Fax:	0034 977 63 05 56
1.3	Contacto:	Sònia Batalla
1.4	SOS:	–
1.5	Instituto Nacional de Toxicología:	91 562 04 20
2	Composición / Compuestos:	
2.1	Característica química:	Placas de espuma rígida de poliestireno extrusionado (XPS) que contiene retardante de llama halogenado.
2.2	EINECS-No.:	n.d.
2.3	CAS-No.:	n.d.
2.4	CE-No.:	n.d.
2.5	UN-No.:	n.d.
2.6	Componentes peligrosos:	
	Hexabromocyclododecane	
	Contenido:	> 0,1 %
	CAS- No.:	3194-55-6
	CE-No.:	221-695-9
	Simbolos y frases de riesgo:	N, R50/53
2.7	Recomendaciones:	–
3	Identificación de los peligros: n.a.	

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
3	Primeros Auxilios:	
3.1	Contacto con la piel:	Ninguno.
3.2	Contacto con los ojos:	Ninguno. Las posibles partículas de polvo que se cortan al serrar se deberán extraer como cualquier cuerpo extraño (insectos)
3.3	Ingestión:	n.a.
3.4	Inhalación:	n.a.
3.5	Nota al médico:	–
3.6	Notas adicionales:	–
4	Medios de lucha contraincendios:	
4.1	Medios de extinción:	Agua, CO2, espuma seca.
4.2	Medios a no utilizar:	Ninguno.
4.3	Productos de combustión peligrosos:	Se evitará la inhalación de gases de humo. En el caso de que se produzca dicha inhalación, se recomienda permanecer al aire libre. Cuando el producto se quema produce humo denso. Bajo condiciones de fuego el polímero se descompone. El humo puede contener fragmentos de polímero de varias composiciones además de compuestos tóxicos no identificados y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir de manera ilimitada: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono
4.4	Equipos de protección personal contra incendios:	Utilizar aparatos de respiración de presión positiva y ropas de protección contra incendios (ropa protectora, calzado de seguridad, guantes y casco de seguridad con protectores faciales u oculares).
4.5	Indicaciones adicionales:	Las placas de espuma rígida de poliestireno "URSA XPS" y "URSA Industry" contienen medios de protección contra llamas que impiden una inflamación espontánea y una propagación del incendio por la acción de pequeñas fuentes de incendio. La clasificación técnica en la prevención de incendios conforme a la regulación de construcción Z-PA-III y a las regulaciones de construcción para el techo invertido y el aislamiento perimetral contiene asimismo el análisis de placas de espuma rígida de poliestireno pegadas con los grupos de pegamento I-III. Si se emplean materiales aislantes con otras materias primas o materiales de construcción inflamables, como por ejemplo materias primas bituminosas, se deberán tomar las medidas preventivas correspondientes no sólo durante su manipulación sino también en su instalación con el fin de observar las disposiciones estipuladas en las normas legales en materia de construcción en el caso de aplicación concreta.



Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"
Realizado:	11 de Diciembre de 2008
5	Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:
5.1	Acciones preventivas: n.a.
5.2	Acciones después de vertido: Recoger el material vertido mediante medios mecánicos y gestionar el residuo de acuerdo a la reglamentación local..
5.3	Acciones para la protección del medioambiente: n.a.
5.4	Recomendaciones: -

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
6	Manipulación y almacenamiento:	
6.1	Instrucciones para una manipulación segura:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Almacenar los materiales aislantes en un lugar seco y protegerlos de la irradiación directa de rayos ultravioleta y del calor, y de la humedad. - Recortar con las herramientas de corte habituales. El recorte deberá efectuarse sobre una base firme y, si es posible, sobre una mesa de corte. Las operaciones de corte pueden generar polvo que puede ser provocar una explosión de polvo. Disponer de ventilación apropiada y de sistemas de recogida o aspiración de polvo. - La espuma rígida de poliestireno extrusionado se corroe por el efecto de los disolventes. En consecuencia, tan solo se podrán utilizar disolventes compatibles con el poliestireno (grupos de pegamento I –III). Asimismo se deberán evitar materiales de construcción colindantes como, por ejemplo, impregnantes para madera o materiales de construcción bituminosos que contengan disolventes. - No trabajar con llamas abiertas ni otras fuentes de encendido en el almacenamiento o en la manipulación. - En la manipulación se deberán observar las disposiciones establecidas en las regulaciones en materia de inspección de las obras así como las correspondientes normas de manipulación y de medición y las directivas vigentes, por ejemplo, las relativas al ramo de los cubridores o a las de la autoridad en materia de seguridad e higiene en el trabajo. - Las placas de espuma rígida de poliestireno "URSA XPS" y "URSA Industry" no deberían estar expuestas durante un periodo prolongado de tiempo a temperaturas que superen los 85°C. 	
6.2	Instrucciones preventivas contra incendios y contra explosiones:	
	<ul style="list-style-type: none"> - No trabajar con llamas abiertas ni otras fuentes de encendido en el almacenamiento o en la manipulación. - El producto es combustible y puede suponer un peligro de incendio si la utilización o instalación no es adecuada. En su instalación, el producto debe protegerse adecuadamente de acuerdo a normativa y reglamentaciones locales. - Durante su manipulación, almacenamiento y uso, el material no debe ser expuesto a llamas abiertas o a otras fuentes de ignición. Este material contiene aditivos de retardante de llama halogenado para inhibir la ignición accidental debida a pequeñas fuentes de ignición. 	
7.3	Condiciones de almacenamiento:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Proteger de radiaciones UV. 	
7.4	Indicaciones para el almacenamiento combinado:	
	<ul style="list-style-type: none"> - No almacenar junto a materiales inflamables. 	
7.5	Clase de almacén:	n.a.
7.6	Indicaciones adicionales:	n.a.



Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
7	Limitación de exposición y protección personal:	
7.1	Valores límite:	n.a.
7.2	Protección respiratoria:	Utilizar máscara de polvo en atmósferas polvorientas.
7.3	Protección de las manos:	n.a.
7.4	Protección de los ojos:	Si necesario, utilizar gafas protectoras contra el polvo.
7.5	Protección de la piel del cuerpo:	Ropa de trabajo.
7.6	Medidas de higiene:	n.a.
7.7	Recomendaciones:	Buena ventilación general es suficiente en condiciones habituales de trabajo. Extracción localizada en los equipos de trabajo es recomendable en operaciones como corte, para controlar la exposición a polvo y humos.

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
8	Propiedades fisicoquímicas:	
	Apariencia:	Placas rígidas (cuerpo sólido)
	Color:	amarillo
	Olor:	-
	Temperatura de fusión:	> 100°C
	Temperatura de ebullición:	350°C
	Cambio de estado:	Si se expone a una temperatura >85°C puede producirse un reblandecimiento o deformación.
	Temperatura de inflamación:	380°C:
	Autoinflamabilidad:	Véase la regulación de construcción Z-PA.III 2.2951. En contacto con otras sustancias, por ejemplo el asfalto, el efecto de la llama puede inflamar el material y hacer que éste arda ante la formación de llamas propias.
	Temperatura de ignición:	Dependerá de los posibles materiales de construcción con los que esté en contacto, sobretodo si se trata de sustancias inflamables (en el peor de los casos se puede producir una ignición a 150°C si está en contacto con materiales de construcción bituminosos).
	Peligro de explosión	n.a.
	Límites de explosión:	n.a.
	Presión de vapor (25°C):	-
	Densidad (25°C):	25-42 kg/m ³
	Densidad aparente:	-
	Solubilidad:	Los productos no pueden entrar en contacto con disolventes orgánicos como la gasolina o el diluyente para lacas nitrocelulósicas.
	Pegamento:	En el pegado se deberán utilizar pegamentos y masas adhesivas compatibles con la espuma XPS.
	Solubilidad al agua:	Insoluble al agua
	Liposolubilidad:	Se deberá evitar el contacto con grasas insaturadas y ácidos grasos
	Coefficiente de reparto:	n.a.
	Valor pH (en 100g/IH ₂ O: 25°C):	n.a.
	Contenido del disolvente:	n.a.
	Prueba de separación del disolvente:	n.a.
	Viscosidad:	n.a.
	Recomendaciones:	n.a.

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
9	Estabilidad y reactividad:	
9.1	Descomposición térmica:	Producto estable a temperaturas habituales de uso. Se produce un reblandecimiento a temperaturas superiores a 85°C. Por esta razón se deberá evitar su utilización continua a temperaturas que superen los 85°C.
9.2	Reacciones peligrosas:	n.a.
9.3	Productos de descomposición peligrosos:	En la combustión se liberan, además de hollín (óxido de carbono), gases de descomposición, cuya composición depende de la temperatura del lugar en el que se declara el incendio y de los materiales de construcción existentes que estén en contacto. A temperaturas por encima de los 135°C se liberan gases pirolíticos.
9.4	Indicaciones adicionales:	ninguna
10	Información toxicológica:	
10.1	Toxicidad aguda (valores DL 50/CL 50):	Su estado al realizar el suministro o la instalación no es tóxico. En caso de incendio véase la sección 10.
11.2	Sensibilización:	n.a.
11.3	Irritación y corrosión:	n.a.
11.4	Efectos por sobreexposición:	n.a.
11.5	Cancerigenicidad, mutagenicidad y toxicidad reproductora:	n.a.
11.6	Experiencias de la práctica:	-
11.7	Recomendaciones:	-

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
12	Información ecológica:	
12.1	Alcance del riesgo ambiental según el símbolo de peligro "N":	n.a.
12.2	Información sobre la eliminación:	n.a.
12.3	Efectos tóxicos para el medioambiente (p. ej., comportamiento en instalaciones de depuración):	n.a.
12.4	Otros datos ambientales:	n.a.
	Valor DQO:	n.a.
	Valor DBO:	n.a.
	Valor AOX:	n.a.
12.4	Recomendaciones:	El producto contiene una sustancia que está catalogada como peligrosa para el medio ambiente, aunque estudios recientes en organismos acuáticos revelan que artículos como la placa de XPS no es necesario que estén clasificadas por peligro ambiental a pesar de contener dicha sustancia.
13	Consideraciones relativas a la eliminación:	
13.1	Clave de residuo:	200199 (según CER (Código Europeo de Residuos))
13.2	Identificación desecho:	Espuma rígida de poliestireno extrusionado
13.3	Deber de comprobación:	No
13.4	Recomendación para la devolución del embalaje:	Aplicar las reglas en vigor para la evacuación y eliminación de los embalajes.
13.5	Indicaciones adicionales:	En estado bruto, los materiales aislantes XPS se pueden volver a transformar en un 100% y reintroducir en el proceso de fabricación. Las placas XPS tratadas pueden utilizarse en la fabricación de productos de poliestireno de gran densidad como, por ejemplo, perchas, bancos de parque,... Cabe tener en cuenta que el material contiene retardante de llama halogenado, y no debe ser reciclado con otros plásticos que no contengan retardante de llama. El residuo se debe gestionar preferiblemente mediante incineración de acuerdo a legislación local o, en algunos países, en vertederos homologados. Se informa a los clientes de actuar de acuerdo a la legislación local en materia de residuos. En el caso de incineración, se recomienda tratar los gases resultantes antes de su liberación a la atmósfera.
14	Información sobre el transporte:	
	Ninguna reglamentación especial	

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con Directiva Europea 1907/2006

Sociedad:	URSA Ibérica Aislantes, S.A.	
Marca:	"URSA XPS"; "URSA Industry"	
Realizado:	11 de Diciembre de 2008	
15	Información legal:	
15.1	Distintivo según la directiva de la CEE 91/155 así como el Reglamento sobre sustancias peligrosas:	Ningún distintivo necesario
15.2	Frases-R	n.a.
15.3	Frases-S	n.a.
15.4	Distintivo especial de determinadas preparaciones:	n.a.
15.5	Disposiciones nacionales:	n.a. (No está sometido al Reglamento sobre sustancias peligrosas)
15.5.1	Información sobre limitación de uso:	n.a.
15.5.2	Reglamento sobre accidentes y averías:	n.a.
15.5.3	Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):	n.a.
15.5.4	Instrucción técnica aire:	n.a.
15.5.5	Clase de peligro para las aguas (autoclasificación):	
15.5.6	Restricciones y disposiciones:	n.a.
15.6	Otras disposiciones: Regulación REACH (CE) No 1907/2006. Este producto es un Artículo. Este producto contiene Hexabromociclododecano por encima de 0.1% (w/w) que figura en el listado de candidatos para autorización establecida de acuerdo con el artículo 59.1.	
16	Otras informaciones:	
16.1	Formación:	n.a.
16.2	Fuentes de información:	ZH 1/294 Recomendaciones BIA/BG (carpeta de trabajo BIA) Instrucciones de manipulación (construcción de edificios y Aislamiento técnico)