

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y EMPRESA / EMPRENDIMIENTO

Identificador del producto	PYROGEL® XT-E		
	Núm. CAS: No aplicable	Núm. EC: No aplicable	Núm. Índice: No aplicable
Sinónimo (s)	Material de aerogel de sílice		
Número de registro REACH	No aplicable. La normativa REACH considera las mantas aislantes de Aerogel un artículo, no una sustancia o una mezcla.		
Usos relevantes identificados y usos desaconsejados	Industrial y profesional: Material aislante de alto rendimiento. Consumidor: No aplicable. Evitar cualquier uso: No se han reportado.		
Datos del proveedor	Aspen Aerogels, Inc. 30 Forbes Road Northborough Teléfono: (508) 691-1111 MA 01532		
Correo electrónico	EHS@aerogel.com		
Teléfono de emergencia	800-535-5053 US (INFOTRAC) 352-323-3500 INTERNACIONAL		

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación (EC 1272/2008)	El producto no está clasificado como material peligroso.
Clasificación (1999/45/EC / CHIP)	El producto no está clasificado como material peligroso.
Elementos de la etiqueta:	No se requiere pictograma
Palabra de advertencia	No aplicable
Indicaciones de peligros	No aplicable
Indicaciones de precaución	No aplicable
Información complementaria	No se han reportado.
Otros peligros	El polvo del producto puede causar irritación mecánica de las vías respiratorias, los ojos y la piel al manipularlo y usarlo. No está clasificado como PBT o vPvB, en base a la evaluación llevada a cabo de acuerdo con el Anexo XIII de la Normativa REACH.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE LA NFPA		CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DEL HMIS	
Salud	1	Salud	1
Inflamabilidad	0	Inflamabilidad	0
Reactividad	0	Reactividad	0
Otros	No aplicable	Protección	Consulte la sección 8.

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECTION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Núm. CAS:	Núm. EC:	Núm. Reg. REACH:	Clasificación	Conc'n %
*Sílice metil sililada (sílice amorfa sintética)	68909-20-6	272-697-1	No se ha registrado	No clasificado	40-50
*Fibra de vidrio (grado textil)	-	-	No se ha registrado	No clasificado	40-50
*Oxido de hierro (óxido de hierro(III))	1309-37-1	215-168-2	No disponible	- GHS09 H411 4.1/2 N R51/53	1-5
*Trihidrato de aluminio (hidróxido de aluminio)	21645-51-2	244-492-7	No disponible	No clasificado	1-5
Otros componentes no están clasificados o están por debajo del límite de concentración para la clasificación.					Balance

Información adicional *CONTIENE UNA SUSTANCIA CON UN LÍMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL Clave de las abreviaturas, indicaciones de peligro y frases sobre riesgo en la Sección 16.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios	Tome medidas para evitar mayor contaminación o contacto. Quítese la ropa contaminada de inmediato, para lavarla antes de volver a usarla.
Inhalación	Trasládese al aire libre. Beba agua para limpiarse la garganta y suéñese la nariz para eliminar el polvo. Si es necesario, busque ayuda médica.
Contacto con la piel	Limpie con jabón y agua abundante las áreas afectadas de la piel.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua hasta que la irritación disminuya. Si es necesario (si la irritación persiste), consulte a un especialista de los ojos u oftalmólogo.
Ingesta	No es necesario un tratamiento de primeros auxilios.
Mayoría de síntomas y efectos, tanto agudos como crónicos	Irritación de la garganta y las vías respiratorias superiores, irritación de la piel y los ojos. La inhalación de cantidades excesivas de polvo del producto puede causar irritación mecánica en el tracto respiratorio. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente.
Indicación de cualquier atención médica inmediata, atención especial y tratamiento necesario	No se han reportado.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro general	EL PRODUCTO NO ES COMBUSTIBLE
Medios de extinción:	Adaptar el entorno local (Ej., agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, polvo químico)
Medios de extinción que no deben utilizarse	No se han reportado.
Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla	Los productos de descomposición liberados en un fuego, (Ej., óxidos de carbono), debe ser considerado tóxicos si se inhalan. Los rollos de material pueden retener el calor dentro de las capas internas y volver a encender materiales combustibles si el calor no es eliminado.
Recomendaciones para los bomberos	Usar un equipo de respiración autónomo.

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Cumplir con las medidas de protección personal. Minimizar la generación de polvo y asegurar una ventilación adecuada.
Precauciones ambientales	No permitir que se introduzca en aguas residuales o vía fluviales; si esto ocurre, informe a la autoridad correspondiente de manejo del agua
Métodos y materiales para contención y limpieza	Recoger con medios mecánicos (Ej., aspiración) en recipientes de cierre hermético. Etiquetar el recipiente y eliminar según lo prescrito.
Referencia a otras secciones	Sección 8 - Medidas de protección personal. Sección 13 - eliminación de residuos

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Manipular de acuerdo con las precauciones de higiene y la práctica de seguridad. Desempacar el material en el área de trabajo para minimizar el área donde pueda producirse contacto con el polvo. Empacar los materiales recortados y desecharlos lo antes posible en en bolsas para residuos.
Condiciones para almacenamiento seguro, incluidas posibles	Asegurar la ventilación adecuada del área de almacenamiento. Mantener los recipientes herméticamente cerrados, frescos y secos. Mantener el producto en los embalajes hasta que estén listos para usarse. No almacenar cerca de ácidos o bases fuertes.
Uso final específico	Industrial y profesional: Asegurase de que se han establecido sistemas de trabajo seguro o medidas equivalentes para manejar los riesgos.

SECTION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	El monitoreo del lugar de trabajo debe considerarse según los Límites de exposición de la comunidad u otros datos, según se indica a continuación.			
LTEL (TWA):	- ppm	15	mg/m ³	Datos PEL de la sílice, amorfa, total de polvo, OSHA
LTEL (TWA):	- ppm	5	mg/m ³	Datos PEL de la sílice, amorfa, fracción respirable, OSHA
LTEL (TWA):	- ppm	10	mg/m ³	Datos para la sílice, amorfa, inhalable, ACGIH
LTEL (TWA):	- ppm	3	mg/m ³	Datos de sílice, amorfo, respiratorio, ACGIH
LTEL (TWA 8 horas):	- ppm	6	mg/m ³	Datos WEL para la sílice, amorfa, polvo inhalableEH40 (2005)
LTEL (TWA 8 horas):	- ppm	2.4	mg/m ³	Datos WEL para la sílice, amorfa, polvo respirable EH40 (2005)
LTEL (TWA 8 horas):	- ppm	4	mg/m ³	Datos para la sílice, amorfa, fracción inhalable, TRGS 900

Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECTION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LTEL (TWA):	1,0	fibras /cc	-	mg/m ³	Datos correspondientes a fibras de vidrio de filamento continuo, ACGIH
LTEL (TWA):	-	ppm	5	mg/m ³	Datos correspondientes a fibras de vidrio de filamento continuo, inhalable, ACGIH
LTEL (TWA):	-	ppm	10	mg/m ³	Datos correspondientes a fibras de vidrio de filamento con tinuo, polvo total , OSHA
LTEL (TWA):	-	ppm	5	mg/m ³	Datos correspondientes a fibras de vidrio de filamento continuo, fracción respirable . OSHA
LTEL (TWA):	-	ppm	10	mg/m ³	Datos PEL para la emanación tóxica del óxido de hierro, OSHA
LTEL (TWA):	-	ppm	5	mg/m ³	Datos para el óxido de hierro, respirable, ACGIH
LTEL (TWA 8 horas):	-	ppm	5	mg/m ³	Datos WEL para la emanación del óxido de hierro, EH40 (2005)
STEL (15 min):	-	ppm	10	mg/m ³	Datos WEL para la emanación del óxido de hierro, EH40 (2005)
STEL (15 min):	-	ppm	3	mg/m ³	Datos para el óxido de hierro, polvo respirable, TRGS 900
STEL (15 min):	-	ppm	10	mg/m ³	Datos para el óxido de hierro, polvo inhalable, TRGS 900
LTEL (TWA):	-	ppm	15	mg/m ³	Datos PEL del trihidrato de aluminio, total de polvo, OSHA
LTEL (TWA):	-	ppm	5	mg/m ³	Datos PEL del trihidrato de aluminio, fracción respirable, OSHA
LTEL (TWA):	-	ppm	10	mg/m ³	Datos del trihidrato de aluminio, inhalable, ACGIH
LTEL (TWA):	-	ppm	3	mg/m ³	Datos del trihidrato de aluminio, respirable, ACGIH
A largo plazo			3.59	mg/m ³	DNEL, local, inhalación, datos del trihidrato de aluminio
A largo plazo			10	mg/m ³	DNEL, sistémicos, inhalación, datos del óxido de hierro
A largo plazo			10	mg/m ³	DNEL, local, inhalación, datos del óxido de hierro
Agua (agua dulce)			74.9	µg/l	Datos PNEC del trihidrato de aluminio

Referencia de la FDS: AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECTION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

STP 20 mg/l Datos PNEC del trihidrato de aluminio

Controles de ingeniería	Proveer la ventilación de extracción local.
Protección personal	Observar las normas habituales para la manipulación de productos químicos. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use el equipo de protección personal adecuado para la tarea (ver más abajo).
Protección de los ojos	Gafas de seguridad o gafas para químicos
Protección de la piel	Guantes de nitrilo
protección respiratoria	Sobretodos desechables Máscaras de polvo, respirador aprobado por la NIOSH o CE o visera alimentada por aire (si la ventilación no es suficiente).
Otras protecciones personales	No se han reportado.
Controles de exposición medioambientales	No permita que ingrese en aguas residuales ni en vías fluviales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física	Manta de tela
Color	Marrón
Olor	Olor ligero a amoníaco
Umbral de olor	0.6–53ppm
Peso molecular	No aplicable
Fórmula molecular	No aplicable
pH	No aplicable
Punto/rango de fusión	No aplicable
Punto/rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación relativa (Acetato de metilcelulosa - 1)	No aplicable
Inflamabilidad general	NO COMBUSTIBLE
Límites de inflamabilidad/explosión	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad del vapor	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad	Insoluble en agua

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Coefficiente de partición (log P o log K n-octanol / agua)	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Otros datos	No se han reportado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es hidrófobo y repele el agua.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de manipulación
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se han reportado.
Condiciones que deben evitarse	Exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a las de uso recomendadas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se han reportado.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los	La información se refiere al polvo que puede generarse al utilizar el producto. Órganos vitales: sistema respiratorio, ojos, piel. Vías de exposición: inhalación, contacto con los ojos y la piel.		
Toxicidad aguda - oral	LD ₅₀	>5,000mg/kg	Datos de la sílice amorfa sintética
	LD ₅₀	>10,000mg/kg	Datos del óxido de hierro
	LD ₅₀ (rata)	>2,000mg/kg	Datos del trihidrato de aluminio
Toxicidad aguda - inhalación	LC ₅₀	>2,000mg/m ³	Datos de la sílice amorfa sintética
	LD ₅₀	>210mg/m ³	Datos del óxido de hierro
Toxicidad aguda - cutánea	LD ₅₀	>3,000mg/kg	Datos de la sílice amorfa sintética
Corrosión/irritación cutánea	El polvo puede causar irritación y sequedad en la piel.		
Lesiones/irritaciones oculares graves	El polvo puede causar irritación y sequedad en los ojos.		
Sensibilización respiratoria	No se ha reportado para producto.		
Sensibilización de la piel	No se ha reportado para el		

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos CMR

Carcinogenicidad: Datos concluyentes pero no suficientes para la

Componente	ACGIH	NTP	IARC
Fibras de vidrio de filamento continuo	A4	No incluido	3
Sílice amorfa	ND	No incluido	Ninguno
Óxido de hierro micáceo natural	A4	No incluido	Ninguno
Trihidrato de aluminio	No incluido	No incluido	Ninguno

Mutagenicidad: Datos concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad reproductiva: Datos concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad de dosis única No hay datos disponibles del producto.

Dosis de Toxicidad repetida No hay datos disponibles del producto

Peligro de aspiración No se han reportado.

Síntomas y efectos adversos para la salud La inhalación excesiva del polvo puede agravar condiciones pulmonares crónicas preexistentes, incluidas, pero no limitado a la bronquitis, enfisema y asma. El contacto con la piel puede causar irritación mecánica.

Otros datos No se han reportado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Peces, aguda	El producto es insoluble e LC ₅₀ (<i>Danio rerio</i>) >10,000 mg/l/96H	Datos de la sílice amorfa sintética
	LC ₅₀ (<i>Salmo trutta</i>) >100 mg/l/96H	Datos del trihidrato de aluminio
Peces, crónica	No hay datos disponibles del	
Invertebrados	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) >10,000 mg/l/24H	Datos de la sílice amorfa sintética
	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) >100mg/l/48H	Datos del óxido de hierro
Algas	No hay datos disponibles del producto.	
Organismos del suelo	No hay datos disponibles del producto.	
Microrganismos	EC ₅₀ (lodo activado) >10,000mg/l/3H	Datos del óxido de hierro
Otros organismos	No hay datos disponibles del producto.	
Persistencia y degradabilidad	No es aplicable para el material inorgánico.	
Potencial de bioacumulación	No se espera ninguna debido a la naturaleza insoluble del producto.	
Movilidad en el suelo	No se espera ninguna debido a la naturaleza insoluble del producto.	
Resultados de la valoración PBT y vPvB	No está clasificado en base a la evaluación llevada a cabo de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH.	
Otros efectos adversos	No se han reportado.	

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos De acuerdo con la legislación nacional (es decir, las Regulaciones para Residuos Peligrosos) y las regulaciones de las autoridades locales. Evite la formación de polvo y utilice las medidas de control adecuadas (ver sección 8). No permita que entre en aguas residuales ni vías fluviales.

Referencia de la FDS AS4621
Versión: 1
Fecha de revisión: -
Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID) El producto no tiene clasificación sobre transporte.

Número UN

Designación UN oficial de transporte

Clase(s) de peligro para el transporte
Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Precauciones especiales de uso

Código de acción para emergencias

Número de identificación de peligros

Transporte marítimo (IMDG) El producto no tiene clasificación sobre transporte.

Número UN

Designación UN oficial de transporte

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Precauciones especiales de uso

Transporte aéreo (ICAO / IATA) El producto no tiene clasificación sobre transporte.

Número UN

Designación UN oficial de transporte

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Precauciones especiales de uso

Referencia de la FDS AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIÓN

Regulaciones/legislación específica de seguridad, salud y medio ambiente del producto	<p>EE. UU.: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo (SARA)</p> <p>Canadá: Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA) Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)</p> <p>Europa: Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalado (EC) 1272/2008</p> <p>Reino Unido: Reglamento 2009 sobre Sustancias Químicas (Información relativa a Peligros y Envasado) para Suministro (CHIP4)</p>						
Regulaciones Federales (EE.UU.)	<p>TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Sección 8b - Estado de inventario: Todas las sustancias químicas de este producto están incluidas en, o exentas, de la lista del Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA .</p> <p>TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Sección 12b - Notificación de exportación: Ninguna de las sustancias químicas que componen este producto está sujeta a la notificación de exportación de la TSCA Sección 12b.</p> <p>LEY DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL (CERCLA) El producto no está clasificado o declarado como peligroso en virtud de este requisito.</p> <p>LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO (SARA, TÍTULO III) El producto no está clasificado o declarado como peligroso en virtud de este requisito.</p> <p>Sección 311/312 CATEGORÍAS DE PELIGROS Los materiales de este producto son clasificados o declarados como peligrosos en virtud de este requisito.</p> <p>Sección 313 Los materiales contenidos en este producto no están clasificados ni declarables como peligrosos según este requisito.</p>						
Regulaciones estatales (EE.UU.)	<p>Los materiales de este producto figuran en las listas estatales de sustancias peligrosas: CA, IN, KY, MA, MN, NC, NJ, OR, PA. Consulte los requisitos específicos de cada estado.</p> <p>Proposición 65 de California Este producto no contiene sustancias químicas que según el Estado de California sea causante de cáncer.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia química</th> <th>Núm. CAS:</th> <th>% peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ninguna</td> <td>No aplicable</td> <td>No aplicable</td> </tr> </tbody> </table>	Sustancia química	Núm. CAS:	% peso	Ninguna	No aplicable	No aplicable
Sustancia química	Núm. CAS:	% peso					
Ninguna	No aplicable	No aplicable					
Regulaciones Internacionales (Canadá)	<p>Regulaciones de Productos Controlados Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información requerida por las CPR.</p> <p>Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL) Todas las sustancias químicas de este producto están exentas de, o se incluyen en la Lista de Sustancias Domésticas.</p> <p>Lista de Declaración de Ingredientes del WHMIS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sustancia química</th> <th>Núm. CAS:</th> <th>% peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sílice amorfa</td> <td>7631-86-9</td> <td>≥1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Clasificaciones del WHMIS Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y no es un material controlado.</p>	Sustancia química	Núm. CAS:	% peso	Sílice amorfa	7631-86-9	≥1
Sustancia química	Núm. CAS:	% peso					
Sílice amorfa	7631-86-9	≥1					
Regulaciones Internacionales (Europa y Reino Unido)	<p>Este producto no se clasifica como una mezcla peligrosa según la definición del Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado (EC) 1272/2008 y Reglamento 2009 sobre Sustancias Químicas (Información relativa a Peligros y Envasado) para Suministro (CHIP4).</p>						
Evaluación de la Seguridad Química	<p>No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.</p>						

Referencia de la FDS: AS4621
 Versión: 1
 Fecha de revisión: -
 Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

Nombre del producto	PYROGEL® XT-E
---------------------	---------------

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Clave para las abreviaturas y los acrónimos	1999/45/EC	Directiva de preparados peligrosos de la UE
	ACGIH	Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales del Gobierno, Inc. (US)
	ADR	Acuerdo europeo que regula el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
	Núm. CAS:	Número de registro del «Chemical Abstracts Service»
	CHIP 4	Reglamento 2009 sobre sustancias químicas (Información relativa a Peligros y Envasado) para Suministro
	CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalado (EC) 1272/2008
	CMR	Carcinogénica, mutagénica y tóxica para la reproducción
	DNEL	Nivel sin efecto derivado
	EC ₅₀	Concentración de un material que induce un efecto de 50% en los sujetos de prueba
	Núm. EC:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos
	EH40 (2005)	La HSE es la lista actualizada y modificada de los Límites de Exposición en el Lugar de Trabajo
	SGA	Sistema Globalmente Armonizado para clasificación y etiquetación de productos químicos
	SGA09	Pictograma - Medio ambiente
	HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
	HSE	Comisión Ejecutiva de Seguridad Sanitaria (UK)
	IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
	LC ₅₀	Concentración de un material en el aire que mata el 50% de los sujetos de prueba
	LD ₅₀	Cantidad de un material sólido o líquido que mata el 50% de los sujetos de prueba
	LTEL	Valor Límite Medio de Exposición
	µg/l	Microgramos por litro
	mg/kg	Miligramos por kilogramo
	mg/l	Miligramos por litro
	mg/m ³	Miligramos por metro cúbico
	N	Peligroso para el Medio Ambiente
	NFPA	Asociación Nacional de Protección Frente a Incendios
	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salubridad Laboral (US)
	NTP	Programa Nacional de Toxicología
	OSHA	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (EE. UU.)
	PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
	PEL	Límites de Exposición Permisible
	PNEC	Concentración Prevista sin Efecto
	REACH	Registro, Evaluación y Autorización de los Productos Químicos. (EC) 1907/2006
	STEL	Límite de Exposición de Corto Plazo
	STP	Estación Depuradora de Aguas Residuales
	TLV	Valor Límite del Umbral
	TRGS	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (Norma Técnica para sustancias peligrosas, Alemania)
	TWA	Tiempo Promedio Ponderado
	vPvB	Muy Persistente y muy Bioacumulable
	WEL	Límites de Exposición en el Lugar de Trabajo
	WHMIS	Identificación de Materiales Peligrosos en Lugares de Trabajo
Fuentes de datos	REACH Expedientes de registro, proveedores fichas de datos de Seguridad, EH40(2005), TRGS, GESTIS-base de datos, ACGIH, OSHA	
Métodos utilizados para evaluar la información utilizada para la clasificación	Anexo I, Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalaje (EC) 1272/2008	
Indicaciones claves de peligro en la Sección 3	H411	Tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos.

Referencia de la FDS AS4621
Versión: 1
Fecha de revisión: -
Fecha de creación: 24/AGO/2012

Ficha de Datos de Seguridad



Preparado para los mercados de EE.UU./CA/EU como comercio internacional

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Claves de las Frases R51/53

de riesgos de la Sección 3

R51/53 Peligroso para el medio ambiente, tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida aquí se presenta de buena fe y se considera exacta en cuanto a la efectividad de los datos proporcionados. Sin embargo, no se da ningún tipo de garantía, ni expresa o implícita. A los usuarios se les insta consultar los principales documentos mencionados aquí y evaluarlos para determinar su relevancia para el uso real del producto. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y locales pertinentes.

Ficha técnica elaborada por Environmental Science Limited.

Fecha de impresión 12 nov. 12