

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Descripción del Producto:** 01.002 AIR-BUR TERMIC S-YC (8mm)

**Uso:** El Air-Bur Termic S-YC, es un material termo reflectivo (de tipo aluminio protegido), destinado para ser utilizados como Aislamientos térmicos en sistemas constructivos como cubiertas, suelos, forjados, techos, fachadas, entre otros. Las propiedades térmicas de este producto se relacionan con la superficie de baja emisividad de la lámina de aluminio y el espacio de aire no ventilado en contacto con ella, espacios generados por la misma composición del producto (espuma de polietileno y burbujas de LDPE).

Empresa:

**BUR 2000 S.A.**

**Polígono Industrial P.I. LA POST C/Progres 45. 08850 Gavá Barcelona. España**

**TLF. +34 93 6333319**

**Web.: [www.bur2000.com](http://www.bur2000.com) / e-mail: [tecnico@bur2000.com](mailto:tecnico@bur2000.com)**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto **no contiene hexabromociclododecano (HBCD) ni Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)**. Las láminas de AIR-BUR TERMIC S-YC no se pueden calificar como peligrosas utilizándose en condiciones normales de seguridad, ya que los aditivos y compuestos químicos forman parte de la matriz polimérica de cada componente del aislamiento.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción Química:** Polímero de Polietileno (espumado y en baja densidad, LDPE) y Aluminio

**Contiene Aditivos:** Colorantes.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de ingestión:** Puede precisar atención médica.

**En caso de inhalación:** No hay riesgo apreciable a temperatura ambiente.

**En caso de contacto con los ojos:** Este producto es un sólido inerte. Retírelo como cualquier otro objeto en contacto con los ojos.

**En caso de contacto con la piel:** No hay riesgo apreciable a temperatura ambiente.

**Indicaciones adicionales:** -

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**

**Medios de extinción adecuados:** Agua de rociar. Dispersión finísima de agua. Extintor de polvo. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro completo de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud. (p. ej. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).) Riesgo de formación de una mezcla explosiva aire-polvo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Los riesgos de explosión sólo hacen referencia al polvo, no a la forma ni al granulado del producto. Las masas fundidas de gran tamaño pueden inflamarse en el aire espontáneamente. El enfriamiento brusco en agua es una buena práctica.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional:**

Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Si existe riesgo de descomposición exotérmica por sobrecalentamiento (aumento de temperatura, formación de humo), enfriar la masa fundida en un baño de agua.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

A ser posible, evitar la penetración de material en la canalización o en las corrientes de agua. No contaminar las aguas superficiales.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente. Tratar el material se describe en la sección de eliminación de residuos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura:**

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Eliminar toda fuente de ignición. Indicaciones para prevenir incendios y explosiones.

**Indicaciones adicionales para la manipulación:**

Sobrecalentamiento intenso del material (masa fundida): riesgo de descomposición exotérmica. Para el procesamiento mecánico ha de preverse una aspiración eficaz de polvo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	HDS	Rev: 01
		Fecha: 01/08/2021	

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger contra impurezas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:**

**Datos OSHA (PEL):** No determinados.

**Equipo de protección personal:** No aplicable.

**Medidas generales de protección y de higiene:** No aplicable.

**Indicaciones adicionales:** -

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** sólido flexible, láminas heterogéneas conformadas por Espuma de Polietileno, Aluminio y Lámina de Burbuja alveolar de LDPE.

**Solubilidad en agua:** insoluble.

**Indicaciones adicionales:** La espuma de Polietileno es Soluble en diversos disolventes orgánicos.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Forma, Color, Olor:** Bobinas Laminadas, azul/Aluminizado, inodoro.

**Punto de fusión:** > 100°C.

**Descomposición:** aproximadamente 105°C.

**Inflamabilidad:** Baja inflamabilidad.

**Punto de inflamación:** > 300°C.

**Auto inflamabilidad:** Ninguna.

**Indicaciones adicionales:** Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en forma de gas y material derretido.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Según nuestra experiencia y la información disponible, el producto no es perjudicial para la salud si es manipulado teniendo en cuenta las recomendaciones expuestas. En esas condiciones, no es tóxico ni irritante para piel y ojos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad:** El producto no se ha comprobado. Gracias a la consistencia del producto, y según el nivel de conocimiento actual, no cabe esperar una distribución dispersiva en el medio

ambiente, y, por tanto, un impacto ecológico negativo. En plantas de tratamiento de aguas residuales puede efectuarse una separación mecánica. El producto es insoluble en agua.

**Persistencia y degradabilidad:** El producto no es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible.

**Movilidad en el suelo:** Insoluble en agua. El producto tiene baja movilidad en el suelo.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

**Otros efectos adversos:** La ingesta del granulado puede provocar daños en animales por bloqueo mecánico del intestino, o que se mueran de hambre por una sensación falsa de saciedad.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Recomendaciones de eliminación:** No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. El código especificado de acuerdo con la lista de residuos se considera una recomendación. La determinación final tiene que realizarse de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos. El producto puede quemarse junto con la basura doméstica, respetando las prescripciones y previo acuerdo con la empresa de eliminación de residuos y la autoridad responsable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado:** 070213 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos de plástico

**Código de identificación de residuo - Producto usado:** 070213 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Residuos de plástico

**Eliminación de envases contaminados:** Agua (con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**ADR/RID:** No clasificado como peligroso según las regulaciones del transporte por carretera.

**IMDG:** No clasificado como peligroso según las regulaciones del transporte marítimo.

**ICAO:** No clasificado como peligroso según las regulaciones del transporte por vía aérea.

**Indicaciones adicionales:** No es necesaria ninguna precaución especial. No está clasificado como mercancía peligrosa.

### 15. REGLAMENTACIONES

#### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales:

Según las Directivas de la CE, el producto no necesita ningún etiquetado especial.

#### Indicaciones adicionales:

**Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes:** no aplicable

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	HDS	Rev: 01
		Fecha: 01/08/2021	

**Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono:** no aplicable

**Reglamento (CE) no. 850/2004 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes:** no aplicable

**Reglamento (CE) no. 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos:** Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).

**Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH:**  
ningunos/ninguno

**Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH:** ningunos/ninguno

**Legislación nacional:**

**Clase de peligro para el agua (D):** - - no peligroso para el agua

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Utilización adecuada:** Las láminas compuestas con espuma de Polietileno y aluminio son para el aislamiento térmico y Acústico de Obras civiles.

**Indicaciones adicionales:** Los datos contenidos en esta ficha de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. Los datos no describen en ningún caso las especificaciones técnicas del producto. Se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Los datos provienen de nuestros proveedores de Materia Prima.

Si necesita cualquier otra información no dude en contactar con:

**BUR 2000 S.A.**

**Polígono Industrial P.I. LA POST C/Progres 45. 08850 Gavá Barcelona. España**

**TLF. +34 93 6333319**

**Web.: [www.bur2000.com](http://www.bur2000.com) / e-mail: [tecnico@bur2000.com](mailto:tecnico@bur2000.com)**