

## FICHA DE SEGURIDAD

PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

**Nombre comercial:** Espuma de polietileno de baja densidad (sin revestimiento y/o con revestimiento, en una cara o en ambas caras, con film colaminado de polyester aluminizado y film de polietileno de baja densidad, o film colaminado de aluminio y film de polietileno de baja densidad).

**Marca:** BeKover – EasyKover.

**Empresa:** Kartonsec S.A.

**Dirección:** Calle 51 N°2150 Ranelagh – Buenos Aires – Argentina

**Teléfonos:** 0054-02229-440034/35

**Web:** [www.kartonsec.com](http://www.kartonsec.com)

## COMPOSICIÓN

Espuma de polietileno elaborado a base de:

- ▶ Polietileno de baja densidad – CAS 9002-88-4.
- ▶ Agente espumante: n-butano – CAS 106-97-8.
- ▶ Mono estearato de glicerilo – CAS 123-94-4
- ▶ Talco industrial – CAS 14807-96-6

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido a temperatura ambiente.

| PROPIEDAD | UNIDAD            | VALOR      | NORMA      |
|-----------|-------------------|------------|------------|
| Espesor   | mm                | 2 - 5 y 10 |            |
| Densidad  | Kg/m <sup>3</sup> | 20 a 30    | ASTM D1622 |

| REV | FECHA      | DESCRIPCIÓN          | EJECUTÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|-----|------------|----------------------|---------|--------|--------|
| 1   | 22/12/2015 | Versión inicial MSDS | HE      | HE     | DG     |

## FICHA DE SEGURIDAD

### PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

| PROPIEDAD                    | UNIDAD    | VALOR           | NORMA     |
|------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Conductividad térmica        | Kcal/mh°c | 0,0301 a 0,0387 | ASTM C518 |
| Absorción al agua            | V/V       | 1,20%           | Iram 1582 |
| Permanencia al vapor de agua | g/m2 bar  | 3,3             | Iram 1735 |

## PRIMEROS AUXILIOS

### Contacto:

- ▶ **Inhalación:** No hay riesgos de inhalación a temperatura ambiente. En caso de inhalación de polvos o vapores a altas temperaturas, traslade la víctima para local aireado. Vigile la función respiratoria. Busque atención médica. Lleve esta FDSPQ.
- ▶ **Ingestión/Aspiración:** Lave la boca de la víctima con gran cantidad de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO. Busque atención médica. Lleve esta FDSPQ.
- ▶ **Contacto con la piel:** No hay riesgos para la salud por contacto con la piel a temperatura ambiente. En caso de contacto con el producto caliente, y si se produce irritación, lavar con gran cantidad de agua. Quítese la ropa contaminada. Busque atención médica. Lleve esta FDSPQ.
- ▶ **Contacto los ojos:** Lave con agua corriente por lo menos por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes. Busque atención médica inmediatamente. Lleve esta FDSPQ.
- ▶ **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como crónicos:** En caso de formación de polvo o inhalación, puede causar tos y estornudos.
- ▶ **Protección del socorrista y/o notas para el médico:** Evite contacto con el producto al socorrer a la víctima. Mantenga la víctima en reposo y calentada. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. El tratamiento sintomático debe comprender, sobre todo, medidas de soporte como la corrección de alteraciones hidroelectrolíticas, metabólicas, además de asistencia respiratoria.

| REV | FECHA      | DESCRIPCIÓN          | EJECUTÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|-----|------------|----------------------|---------|--------|--------|
| 1   | 22/12/2015 | Versión inicial MSDS | HE      | HE     | DG     |

## FICHA DE SEGURIDAD

PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- ▶ **Medios de extinción adecuados:** Compatible con CO<sub>2</sub>, polvo químico, espuma, niebla de agua.
- ▶ **Peligros específicos:** Cuando en un incendio, puede producir gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.
- ▶ **Protección de los bomberos:** Enfriar los envases cerrados con agua pulverizada. Evacuar el área. Usar equipo autónomo de respiración (SCBA) operado en modo de presión positiva y ropa protectora completa.

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

- ▶ **Recaudos para una manipulación segura:** Manejarlo en un área ventilada o con sistema general de ventilación / extracción. Evite contacto con ojos y ropas. La carga electrostática puede incrementarse debido al manejo, se recomienda el uso de equipo apropiado. Elimine las fuentes de ignición y de calor. **No fumar.**
- ▶ **Consejos de higiene:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lávese bien las manos antes de comer, beber, o usar el baño. Las ropas contaminadas deben ser cambiadas y lavadas antes de ser reutilizadas.
- ▶ **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:** Mantener el producto en su envase original y en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor y contacto con luz solar directa. Mantener en un envase herméticamente cerrado. Mantener lejos de alimentos. Fuera del alcance de los niños.
- ▶ **Incompatibilidades:** flúor, ácidos fuertes.

### CONTROL A LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites y valores a exposición:** Polietileno homo polímero: OEL – STEL (Rusia) = 10mg/m<sup>3</sup>.

| REV | FECHA      | DESCRIPCIÓN          | EJECUTÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|-----|------------|----------------------|---------|--------|--------|
| 1   | 22/12/2015 | Versión inicial MSDS | HE      | HE     | DG     |

## FICHA DE SEGURIDAD

### PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

#### Equipo de protección individual apropiado:

- ▶ Protección ocular: Gafas de protección con protección lateral. Evite el uso de lentes de contacto durante la manipulación de este producto.
- ▶ Protección de la piel y el cuerpo: Vestimenta protectora adecuada.
- ▶ Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección respiratoria específico.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>Estabilidad química:</b>                     | En condiciones normales de uso y almacenamiento, el producto no sufre despolimerización. |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>    | Reacciona violentamente con el flúor.  |
| <b>Materiales y sustancias incompatibles:</b>   | Flúor, ácidos fuertes, oxidantes fuertes, solventes clorados y compuestos aromáticos.    |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>          | Las altas temperaturas. Materiales incompatibles.  |
| <b>Producto peligroso de la descomposición:</b> | Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otras sustancias químicas irritantes.          |

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda:</b>                       | Producto no tóxico.<br>DL <sub>50</sub> (oral, ratas) > 8000mg/Kg |
| <b>Corrosión / irritación cutánea:</b>        | No es irritante.  |
| <b>Lesiones oculares graves / irritación:</b> | No es irritante.  |

| REV | FECHA      | DESCRIPCIÓN          | EJECUTÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|-----|------------|----------------------|---------|--------|--------|
| 1   | 22/12/2015 | Versión inicial MSDS | HE      | HE     | DG     |

## FICHA DE SEGURIDAD

### PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensibilización respiratoria o de la piel:</b> | - Polietileno homopolímero:<br>Estudios epidemiológicos demostraron un bajo potencial de sensibilización cutánea (uno en cada 201 sujetos estudiados) |
| <b>Mutagenicidad en células germinales:</b>       | No se conocen los efectos de mutagenicidad en células germinales.   |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                          | No se conocen los efectos de carcinogénesis.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción:</b>            | No se conocen los efectos de toxicidad para la reproducción.  |
| <b>STOT - una exposición única:</b>               | En forma de polvo, puede provocar irritación respiratoria con tos y estornudos.   |
| <b>STOT - exposiciones repetidas:</b>             | No se conocen los efectos de la exposición repetida.  |
| <b>Peligro de aspiración:</b>                     | No se conocen los efectos de la aspiración.   |

### CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

La disposición final del producto se realiza de acuerdo a la reglamentación vigente en cada municipio y en cada provincia y/o estado.

| REV | FECHA      | DESCRIPCIÓN          | EJECUTÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|-----|------------|----------------------|---------|--------|--------|
| 1   | 22/12/2015 | Versión inicial MSDS | HE      | HE     | DG     |