



PELIGROS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

FICHA DE SEGURIDAD

1- 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: *Be Kover – Easy Kover.*

Empresa: *Kartonsec S.A.*

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

Teléfonos: *0054-02229-440034/35*

WEB: www.kartonsec.com

2- 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

3. Propiedades Físico químicas.

Estado físico: *Sólido a temperatura ambiente.*

<i>Propiedad</i>	<i>Unidad</i>	<i>Valor</i>	<i>Norma</i>
<i>Espesor :</i>	<i>mm</i>	<i>2 - 5 y 10</i>	
<i>Densidad:</i>	<i>Kg/m3</i>	<i>20 a 30</i>	<i>ASTM D1622</i>
<i>Conductividad térmica:</i>	<i>Kcal/mh°C</i>	<i>0,0301 a 0,0387</i>	<i>ASTM C518</i>
<i>Absorción al agua:</i>	<i>V/V</i>	<i>1,20%</i>	<i>Iram 1582</i>
<i>Permanencia al vapor de agua:</i>	<i>g/m2 bar</i>	<i>3,3</i>	<i>Iram 1735</i>

1	22/12/2015	Versión inicial MSDS	HE	HE	DG
REV.	Fecha	Descripción	EJECUTO	REVISO	APROBO

4. 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, sobretodo, medidas de soporte como la corrección de alteraciones hidroelectrolíticas, metabólicas, además de asistencia respiratoria.

5. Medidas de lucha contra incendio.

Medios de extinción adecuados:	Compatible con CO2, 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.

1	22/12/2015	Versión inicial MSDS	HE	HE	DG
REV.	Fecha	Descripción	EJECUTO	REVISO	APROBO

6. 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.

7. Control a la exposición y protección personal.

Limites y valores a exposición: Polietileno homo polímero: OEL – STEL (Rusia) = 10mg/m³.

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.

8. Estabilidad y reactividad.

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

1	22/12/2015	Versión inicial MSDS	HE	HE	DG
REV.	Fecha	Descripción	EJECUTO	REVISO	APROBO

9. Información Toxicológica

<i>Toxicidad aguda:</i>	<i>Producto no tóxico. DL₅₀ (oral, ratas) > 8000mg/Kg</i>
<i>Corrosión / irritación cutánea:</i>	<i>No es irritante.</i>
<i>Lesiones oculares graves / irritación:</i>	<i>No es irritante.</i>
<i>Sensibilización respiratoria o de la piel:</i>	<i>- Polietileno homopolímero: Estudios epidemiológicos demostraron un bajo potencial de sensibilización cutánea (uno en cada 201 sujetos estudiados)</i>
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	<i>No se conocen los efectos de mutagenicidad en células germinales.</i>
<i>Carcinogenicidad:</i>	<i>No se conocen los efectos de carcinogénesis.</i>
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	<i>No se conocen los efectos de toxicidad para la reproducción.</i>
<i>STOT - una exposición única:</i>	<i>En forma de polvo, puede provocar irritación respiratoria con tos y estornudos.</i>
<i>STOT - exposiciones repetidas:</i>	<i>No se conocen los efectos de la exposición repetida.</i>
<i>Peligro de aspiración:</i>	<i>No se conocen los efectos de la aspiración.</i>

10. 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.

1	22/12/2015	Versión inicial MSDS	HE	HE	DG
REV.	Fecha	Descripción	EJECUTO	REVISO	APROBO