

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: (+54) 011 5339 5744 / 011 5639 8705

Web: 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 ³	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 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.

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/m³.

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

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

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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