

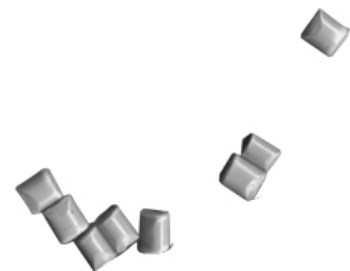
Registro de calidad 01/01 2006

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REF.1002
MATERIAL PLÁSTICO	POLIPROPILENO
PLÁSTICOS ALSER, S.L.	2006
GERENCIA	Leandro Alonso
Dto. Producto	Cesar Alonso
Dto. Calidad	José Miguel Llamas

ÍNDICE

- 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA
- 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
- 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
- 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
- 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL
- 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
- 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)
- 10 ESTABILIDAD /REACTIVIDAD
- 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
- 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRAS INFORMACIONES

Foto POLIPROPILENO, GRANOS.



GUÍA DE FICHAS SEGURIDAD ALSER

- REF.1001 POLIETILENO
- REF.1002 POLIPROPILENO
- REF.1003 POLIESTIRENO
- REF.1004 ABS
- REF.1005 POLICARBONATO
- REF.1006.1 POLIAMIDA 6
- REF.1006.2 POLIAMIDA 6 CON FIBRA
- REF.1006.3 POLIAMIDA 6.6
- REF.1006.4 POLIAMIDA 6.6 CON FIBRA
- REF.1007 PBT

Registro de calidad 01/01 2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre	Polipropileno
Fórmula	(C ₃ H ₆) _n
Tipo	Poliolefina
Proveedor	PASTICOS ALSER S.L. Ctra. de Iza s/n. Políg. Indst. del Soto 31170 - Iza - Navarra - España Tfn: (+34) 948 35 06 29
Número CAS	Homopolímero: 9003-07-00 Copolímero: 9010-79-1

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Polipropileno, Todos los Grados
Nombre genérico	Poliolefina. Termoplástico derivado del monómero Propileno.
Nombre común	Polipropileno
Sinónimo	PP

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgos para la salud

- No causa riesgos a la salud.
- Inhalación: No es respirable en su forma almacenada ("pellets").
- Piel: No causa quemaduras térmicas después de procesado. Ojos: Sólo puede causar irritación mecánica. Ingestión: No se considera una vía probable de exposición.
- El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemadura a la piel y ojos.

Seguridad

- Material combustible. Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas.
- La sustancia puede fluir o transportarse en estado fundido.
- Puede volver a encenderse después que el incendio se ha extinguido. Su combustión genera humo.

Medio Ambiente

- No biodegradable. No reacciona en contacto directo con el suelo, agua y aire.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades

- No requiere procedimientos especiales para emergencias. No requiere instrucciones especiales para primeros auxilios.
- Si existe exposición a humo generado del sobrecalentamiento o fuego, trasladar a una atmósfera con aire fresco. Si no se produce una rápida recuperación o si la víctima no respira, obtener atención médica.
- Lave la piel con jabón y abundante agua. Lave los ojos con agua. Consulte al médico si persiste alguna molestia.
- Si el material recién moldeado (caliente) entra en contacto con la piel, enfríe inmediatamente con agua fría. No intente remover el material de la piel. Obtenga atención médica si presenta quemadura térmica.

Efectos crónicos

Ninguno conocido.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de ignición >500 °C (Temperatura de auto ignición).

Fuego inusual.

- No causa fuego inusual o riesgo a explosión en condiciones normales.

Riesgo de explosión

- Ligeramente combustible, puede formar mezclas explosivas debido a carga estática.
- Emite humo tóxico en caso de fuego.
- Falla en el control de temperatura en equipos de procesamiento (Ej. Extrusoras) puede crear riesgo a explosión.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido y dióxido de carbono.

Instrucciones especiales para combate de incendio

- No requiere instrucciones especiales. Enfríe con agua los recipientes expuestos.
- Material un poco combustible.
- Tiende a fluir y propagar el fuego.
- Dado que el material fluye al incendiarse, aisle el área del derrame de forma inmediata por lo menos 10 a 25 metros en todas direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Bomberos y cualquier persona expuesta a productos desprendidos de la combustión deben usar protección en todo el cuerpo incluyendo equipo de oxígeno.
- Equipos usados para combate de incendio deben ser descontaminados cuidadosamente después de su uso.

Medio de extinción

- Agua, polvo químico seco, espuma, CO2.

Evacuación

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros
- Si un tanque está involucrado en el incendio, AÍSLE a 800 metros en todas direcciones.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames

- Remueva con aspiradora o escoba para evitar caídas por resbalones.

Registro de calidad 01/01 2006

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Practique cuidado razonable durante su manejo.
- Barra, recoja con pala o use aspiradora para retirar cualquier material derramado en el suelo.
- Gránulos ("granza") sobre el suelo representa riesgo a resbalones y caídas.
- Contacto con productos recién moldeados pueden causar quemaduras térmicas.

Almacenamiento:

- Espacios ventilados alejados de fuentes de ignición.
- Considere que se puede acumular carga estática en los productos almacenados.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad para prevenir entrada de partículas pulverizadas durante el procesamiento del material.

Protección de la Piel

- Guantes cuando se maneje polímero caliente.
- Camisas con manga larga y pantalón largo si maneja polímero moldeado caliente.

Ventilación

- Extractores / campanas en equipos procesadores a alta temperatura para asegurar que los niveles de partículas son mantenidos en niveles permitidos.

Protección respiratoria

- Ninguna bajo procesamiento normal si existe ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)

Estado físico	Sólido. Partículas esféricas ("granza")
Color	Negro, Blanco, Natural, Verde, Gris, etc.
Olor	Inodoro
Punto de ebullición	No aplica
Punto de fusión	160 °C – 175 °C
Punto de inflamación	>500 °C
Temperatura de auto ignición	>350 °C (si se somete a fuego directo)
Densidad Especifica a 20 ° C (H ₂ O = 1)	0.90 – 0.95
Solubilidad	Insoluble
Rango explosivo	No es explosivo

Registro de calidad 01/01 2006

10. ESTABILIDAD/REACTIVIDAD

Estabilidad Química

- El producto es estable

Condiciones a evitar

- Evitar el contacto con los oxidantes fuertes, el calor excesivo, las chispas y las llamas al descubierto.
- Incompatibilidad Algunos hidrocarburos pueden ablandar este material. Reacciona con el flúor.

Productos de descomposición

- No se descompone en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos por Inhalación

- La inhalación de polvo de Polipropileno puede provocar inflamación pulmonar. La inhalación prolongada de productos de la degradación térmica del Polipropileno puede provocar efectos neurológicos.

Efectos agudos orales

- No se observan efectos tóxicos aparentes en ratones a los que se administró dosis oral de 8 g/Kg de Polipropileno.

Toxicidad por dosis repetida

- En pruebas de dos años de duración no se observan efectos en ratas con dieta de hasta 20.000 ppm de PP, ni en perros alimentados hasta con 1 g/Kg.

Carcinógenos

- No están enumerados por IARC, NTP ni OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

- Se espera que la ecotoxicidad sea mínima dada la baja solubilidad de los polímeros en el agua. La ingestión de granza puede resultar dañina para aves y peces.

Desarrollo ambiental

- No se han encontrado datos en las referencias revisadas.

Acumulación Biológica

- No se produce.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Derrames

- Limpie barriendo o aspirando.

Eliminación de producto

- Usar solamente transportistas e instalaciones autorizados para la eliminación de residuos. Recicle, reutilice o recupere de ser posible.

Registro de calidad 01/01 2006

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación técnica	Polímero en bolitas dilatables
Categoría de peligro	Material combustible
Número de identificación	Guía 133, COVENIN 2670:2001
Sustancia peligrosa	No. ONU 2211

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA

- Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa según la OSHA (Occupational Safety & Health Administration) (Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200).

TSCA

- Todos los ingredientes de este producto parecen listados en el inventario de la TSCA. (Toxic Substances Control Act).

16. OTRAS INFORMACIONES

Adicionalmente a la información dada en la Hoja de Datos de Seguridad nos remitimos a las 'Informaciones Técnicas' específicas al producto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.