

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico o mezcla peligrosa y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre del producto: TA4006B (Todos los colores).

1.2 Descripción del producto: Compuesto de polipropileno modificado al impacto.

1.3 Uso recomendado: Moldeo por inyección. Diseñado únicamente para uso comercial.

1.4 Fabricante:

COMPUESTOS AVANZADOS MEXICANA, SA DE CV
AV. Japón 306, Parque Industrial San Francisco de los Romo.
San Francisco de los Romo, Ags.
Número de teléfono: +52 (449) 925 40 10

1.5 Número de contacto de emergencia:

México:

*Número de emergencias:911

*Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil (CENACOM)

-Ciudad de México y área Metropolitana: 51 28 00 00 Exts. 11470 al 11476

-Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300

-Horario: 24 hrs., 365 días.

EE.UU:

*CHEMTREC (EE.UU.):+1 (800) 424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de peligros (GHS):No clasificado como peligroso.

2.2 Pictogramas y palabra de advertencia:



IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

Adverten

2.3 Indicaciones de peligro:

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de vapores de procesamiento a alta temperatura.

H320 Provoca irritación ocular debido a la generación de vapores de procesamiento a alta temperatura.

Información adicional:

Los pellets derramados suponen un peligro de resbalón. La acumulación de polvo puede provocar explosiones. Los vapores del procesamiento a alta temperatura pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel. Puede contener negro de carbón. Los estudios en animales sugieren que el negro de carbón puede causar cáncer de pulmón por inhalación. Sin embargo, no se considera probable la inhalación del polvo de negro de carbón de este producto debido a la forma de resina plástica.

2.4 Medidas de precaución:

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas, superficies calientes y otras fuentes de ignición.

P261 Evite respirar polvo/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No induzca el vomito.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo fácilmente. Continuar con el lavado.

P333+P313 En caso de irritación o sarpullido en la piel, enjuague o lave las áreas afectadas. Consultar a un médico.

P304+P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P370 + P378 En caso de incendio, utilice agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para su extinción.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P502 Solicite información al fabricante o proveedor sobre recuperación o reciclaje.

Información adicional:

Mantenga una ventilación adecuada para evitar la acumulación de polvo y vapores durante el procesamiento. El polvo creado durante la manipulación o el procesamiento puede resultar levemente irritante para el sistema respiratorio. Mantener alejado de fuentes de ignición. En forma sólida, este producto polimérico no se considera un peligro para la salud, aunque los gránulos y el polvo generado por ellos pueden irritar levemente la piel y los ojos por acción mecánica. Si se ingiere, el polímero puede provocar una posible obstrucción intestinal.

2.5 Irritación

Cuando se calienta, este polímero puede liberar humos y/o vapores que irritan los ojos, la nariz, la garganta y la piel. La sobreexposición a humos o vapores también puede causar dolor de cabeza, náuseas, dificultad para respirar y tos.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

SECCION 3: Composición / información sobre los ingredientes

Componentes	Número de registro CAS	Peso %
Copolímero de etileno-propileno	9010-79-1	50-65%
Elastómero	†	†
Aditivos	†	†
*Negro de carbón (pigmento)	1333-8 6-4	†
*Óxido de cromo, Cr2O3 (Pigmento)	1308-38-9	†
*Dióxido de titanio, TiO2 (pigmento)	13463-67-7	†

† Información del propietario

* La porción del pigmento puede estar presente o no en este material dependiendo del producto terminado, si es precoloreado o natural.

Comentarios:

Los componentes enumerados (si están presentes en este producto) están encapsulados en una resina termoplástica de liberación limitada en condiciones normales de uso, transporte y almacenamiento. Puede ocurrir una mayor liberación cuando la resina (o el material/producto fabricado a partir de ella) está sujeta a esmerilado, pulido, calor excesivo u otros procesos que mejoran el potencial de generación de partículas, humos y/o vapores. Un especialista en salud calificado debe evaluar el potencial específico de liberación bajo las condiciones de manipulación de este material por parte del usuario.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Efectos más importantes: El plástico fundido puede provocar quemaduras térmicas graves.

4.2 Primeros auxilios:

4.2.1 Contacto con la piel: Si se produce irritación o sarpullido en la piel, enjuague o lave las áreas afectadas. Busque consejo/atención médica si la irritación persiste. Si entra en contacto con el polímero fundido, enfríe inmediatamente con agua fría o helada. No intente retirar ningún material solidificado sin asistencia médica. Obtenga atención médica de inmediato. En el caso de la mayoría de las quemaduras, puede ser aconsejable dejar que el material solidificado se desprenda por sí solo. El intento de extracción puede provocar más daños en la piel y el tejido subyacente. Si está indicada la eliminación (por ejemplo, el material solidificado se encuentra en una parte crítica de la mano o la cara), se recomienda la eliminación con aceite mineral.

4.2.2 Contacto con los ojos: Si entra en contacto con el polímero fundido, lave inmediatamente los ojos con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. No se frote los ojos. Obtenga atención médica de inmediato.

4.2.3 Ingestión: Si se ingiere el producto, comuníquese con un médico o con el Centro de control de intoxicaciones, según corresponda, siempre que se ingiera cualquier objeto extraño. Enjuague la boca. No induzca el vomito.

4.2.4 Inhalación: Si se produce irritación o mareos, evacuar al aire libre y permanecer en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque consejo/atención médica.

4.3 Efectos agudos y retardados:

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

4.3.1 Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación, sarpullido o reacción alérgica en la piel. Lávese las manos, otras áreas expuestas y la ropa con regularidad. Busque atención médica si las condiciones persisten.

4.3.2 Contacto con los ojos, inhalación: El polvo y los vapores pueden causar irritación en los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. Enjuague los ojos con agua o salga al aire libre. Busque atención médica si la irritación persiste.

4.3.3 Ingestión: Puede causar obstrucción intestinal.

SECCIÓN 5: Medidas de Extinción de Incendios

5.1 Propiedades inflamables:

5.1.1 Clase de inflamabilidad: Clase 1: debe calentarse para quemar. Tenga cuidado al manipular material cerca de llamas abiertas. El material se encenderá cuando se exponga a una llama directa, pero no arderá fácilmente.

5.1.2 Punto de inflamación: No establecido.

5.1.3 Temperatura de autoignición: 280°C (>536°F), ASTM E659

5.2 Equipo de protección para bomberos: Bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos en modo de presión positiva con una máscara que cubra todo el rostro cuando exista la posibilidad de exposición a humo, emanaciones o productos de descomposición peligrosos.

5.3 Medios de extinción adecuados:

- Rociador de agua
- químico seco
- Espuma
- Dióxido de carbono

5.4 Procedimientos de extinción de incendios: Si es posible, se debe aplicar agua en forma de rocío con una boquilla nebulizadora, ya que este polímero es un material que quema la superficie. La aplicación de agua a alta velocidad extenderá la capa ardiente.

- **NOTA:** Las personas deben realizar únicamente aquellos procedimientos de extinción de incendios para los que hayan sido capacitados.

5.5 Productos de combustión peligrosos: Carbono, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, agua, acroleína, formaldehído, otros aldehídos, cetonas, alcoholes, ácidos grasos, metano, etano, acetileno, otros vapores y humos orgánicos.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales: Restrinja el acceso únicamente al personal autorizado que utilice el equipo de protección personal adecuado. Los pellets derramados suponen un peligro de resbalón.

6.2 Precauciones ambientales: Mantener material derramado fuera del fuego, chispas y llama abierta. Asegurar la ventilación adecuada.

6.3 Equipo de protección: Use gafas de seguridad que cumplan con las especificaciones de OSHA 29CFR 1910.133/ANSI Standard Z87.1 donde no se anticipe contacto con los ojos. Se deben usar gafas de seguridad química que cumplan con las especificaciones de OSHA 29CFR 1019.133/ANSI Standard Z87.1 siempre que exista la posibilidad de contacto con los ojos.

6.4 Procedimientos generales: Cuando sean posibles derrames, se debe desarrollar e implementar un plan integral de respuesta a derrames. Los gránulos de plástico están catalogados como "materiales importantes" por la EPA de EE. UU. (40CFR 122.26(b)(12)) y es posible que deban analizarse en una solicitud de permiso de descarga de aguas pluviales.

6.5 Derrame pequeño: Los pequeños derrames se pueden barrer y reciclar o eliminar.

6.6 Derrame grande: Use protección respiratoria y ropa protectora apropiadas como se describe en la Sección 8. Contenga el material derramado. Transfiera a contenedores seguros. En caso de una liberación incontrolada de este material, el usuario debe determinar si la liberación es reportable según las leyes y regulaciones aplicables.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manejo: La manipulación de pellets tanto en las operaciones de carga como de descarga, así como en la fabricación, puede provocar la formación de polvo y se deben tomar las precauciones necesarias para la protección personal (ver Sección 8). Al transferir pellets, precauciones como la conexión a tierra y la unión pueden evitar la acumulación de electricidad estática.

7.2 Almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco lejos de la humedad, el calor excesivo y fuentes de ignición. Tenga disponible equipo de emergencia para incendios y derrames.

7.3 Materiales incompatibles: No almacenar con agentes oxidantes fuertes como ácido nítrico, ácido sulfúrico, halógenos, peróxido de hidrógeno y agentes colorantes.

7.4 Higiene: Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

7.5 Consejos adicionales: Mantenga los contenedores cerrados y/o cubiertos cuando no estén en uso.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

SECCIÓN 8. Controles de exposición y protección personal

8.1 Controles de ingeniería: Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales/locales. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Debe haber fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

8.2 Equipo de protección personal:

8.2.1 Piel: Utilice ropa y guantes protectores contra el calor si existe la posibilidad de contacto con material calentado.

8.2.2 Ojos y cara: Use gafas de seguridad que cumplan con las especificaciones de OSHA 29CFR 1910.133/ANSI Standard Z87.1 donde no se anticipe contacto con los ojos. Se deben usar gafas de seguridad química que cumplan con las especificaciones de OSHA 29CFR 1019.133/ANSI Standard Z87.1 siempre que exista la posibilidad de contacto con los ojos.

8.2.3 Respiratorio: Utilice un respirador aprobado por NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

8.3 Límites de exposición laboral

Componente	Clasificación	Límite de exposición
Negro carbón (1333-86-4)	ACGIH-TWA	3,5 mg/m ³ (fracción respirable)
	Categoría ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos
	RELACIÓN DE NIOSH (TWA)	3,5 mg/m ³ 1,5 3,5 mg/m ³ (Negro de humo en presencia de aromáticos)
	IDLH de EE. UU.	1750mg/m ³
	OSHA TWA	3,5 mg/m ³
	NOM-010-STPS-2014	3 mg/m ³ (VLE-PPT)
Óxido de cromo (Cr₂O₃) (1308-38-9)	ACGIH-TWA	0,05 mg/m ³ 0,5 (Compuestos Cr II y Cr III) 0,05 (Cr VI soluble en agua)
	OSHA PEL (TWA)	1 (metal) 0,5 (Compuestos Cr II y Cr III) 0,005 (Compuestos Cr VI)
	NOM-010-STPS-2014	Datos no disponibles
Dióxido de titanio (TiO₂) (13463-67-7)	OSHA TWA	15 mg/m ³ Polvo total
	ACGIH-TWA	10mg/m ³

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

	IDLH NIOSH	5.000 mg/m ³
	NOM-010-STPS-2014	Datos no disponibles

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Descripción
Apariencia	Bolitas de plástico de colores, de aproximadamente 1/8" – 3/8" (3 mm – 10 mm) de diámetro
Olor	Ligero o ningún olor
Umbral del dolor	No aplica
pH	No aplica
Punto de fusión / Punto de congelación	160~205°C (320~401°F)/Datos no disponibles
Punto de ebullición	Ninguno
Punto de inflamabilidad	Datos no disponibles
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
Inflamabilidad	Se encenderá cuando se exponga a una llama directa, pero no arderá fácilmente.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No explosivo
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad del vapor	Datos no disponibles
Densidad relativa	0,89 – 1,30
Solubilidad	No soluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	>280°C (>536°F), ASTM E659
temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	No aplica
Peso molecular	No aplica

Nota: Los datos de propiedades físicas anteriores son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación del producto.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas (consulte la Sección 7).

10.2 Estabilidad química: Puede descomponerse con agentes oxidantes fuertes como ácido nítrico, ácido sulfúrico, halógenos, peróxido de hidrógeno y agentes colorantes.

10.3 Polimerización peligrosa: No es probable que se realice en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones para evitar: Evite el calor excesivo, las chispas o las llamas abiertas. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

10.5 Materiales para evitar: Puede quemarse o reaccionar violentamente con mezclas de flúor/oxígeno con 50~100% de flúor.

10.6 Descomposición peligrosa: La combustión puede producir carbono, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, agua, acroleína, formaldehído, otros aldehídos, cetonas, alcoholes, ácidos grasos, metano, etano, acetileno y otros vapores y humos orgánicos.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica

11.1 Ruta(s) principal(es) de exposición: Contacto con ojos y piel.

11.2 Efectos potenciales sobre la salud:

11.2.1 Contacto con los ojos: Puede causar irritación por abrasión mecánica.

11.2.2 Piel: No se espera que los pellets causen irritación de la piel. El contacto con material fundido puede causar quemaduras térmicas.

11.2.3 Inhalación: No es una ruta probable de exposición. Los vapores del proceso pueden causar irritación.

11.2.4 Ingestión: Puede representar un peligro de asfixia si se ingiere.

11.3 Efectos inmediatos: La exposición durante la manipulación y el procesamiento puede agravar los trastornos de los ojos, la piel, el tracto gastrointestinal y el sistema respiratorio.

11.4 Efectos retardados: No hay información sobre los efectos en la salud a largo plazo de la exposición a este producto o a los vapores y polvo que pueden resultar de su manipulación y procesamiento.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

11.5 Toxicidad aguda:

Componente	Toxicidad medida
Negro carbón (1333-86-4)	LD50: > 8000 mg/kg (Oral, Rata)
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)	COMIÓ: 100,00 mg/kg de peso corporal (Oral)
Dióxido de titanio (13463-67-7)	LD50: > 5000 mg/kg (Oral, Rata) LC50: > 6,82 mg/L (polvo/niebla inhalada, rata macho)

11.6 Carcinogenicidad: OSHA, IARC y NTP han incluido el negro de humo (pigmento utilizado en colores oscuros) como un carcinógeno humano conocido. Se han identificado como carcinógenos humanos sospechosos o confirmados el dióxido de titanio y el óxido de cromo. Estos componentes están esencialmente unidos a la matriz plástica y es poco probable que contribuyan a la exposición en el lugar de trabajo bajo las condiciones de procesamiento recomendadas.

11.7 Toxicidad reproductiva: No clasificado.

11.8 Condiciones médicas agravadas: No se conocen condiciones médicas agravadas por la exposición a este producto. Sin embargo, ciertas personas sensibles con problemas respiratorios pueden verse afectadas por la exposición a componentes de las emisiones del procesamiento.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad: No hay datos disponibles sobre los efectos ambientales adversos de este producto. Se espera que la ecotoxicidad sea baja debido a la limitada solubilidad en agua de los polímeros. Sin embargo, las aves, los peces y otros animales salvajes pueden comer gránulos que pueden obstruir su tracto intestinal.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Este material es generalmente inerte e insoluble y no se espera que tenga ningún efecto adverso sobre el medio ambiente. Este material puede deteriorarse mediante varios mecanismos, incluida la degradación foto y termo oxidativa. Los polímeros foto degradados también se biodegradan más fácilmente.

12.3 Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Eliminación del producto: Todo el material recuperado debe empaquetarse, etiquetarse, transportarse y eliminarse o recuperarse de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables y de conformidad con las buenas prácticas de ingeniería.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

SECCIÓN 14. Información de transporte

Este producto **NO** está regulado como material peligroso/mercancía peligrosa para todas las formas de transporte.

Regulación en México:

- **Número ONU:** Ninguno.
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Ninguno.
- **Clase(s) de peligros en el transporte:** Ninguno.
- **Grupo de embalaje, si corresponde:** Ninguno.
- **Riesgos ambientales:** No hay información adicional disponible.
- **Precauciones especiales para el usuario:** Ninguno.
- **Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC (IBC):** Ninguno.

Regulación en EE.UU.:

- **De acuerdo con el DOT:** No regulado para el transporte.
- **De acuerdo con IMDG:** No regulado para el transporte.
- **De acuerdo con IATA:** No regulado para el transporte.
- **Un numero:** Ninguno.
- **Nombre oficial de envío de las Naciones Unidas:** Ninguno.
- **Clase(s) de peligro para el transporte:** Ninguno.
- **Grupo de embalaje:** Ninguno.
- **Precauciones especiales a tener en cuenta o cumplir:** Ninguno.

SECCIÓN 15. Información regulatoria

15.1 EE.UU.

SARA TÍTULO III (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) *	
Fuego	No
Presión	No
Reactividad	No
Agudo	No
Crónico	No
302/304	Este producto no contiene químicos regulados bajo SARA 302/304.
311/312 Categorías de peligro	Este producto no cumple con los criterios de ninguna categoría de peligro de SARA.
313 Liberación tóxica	Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en SARA 313.

* Notas del Título III: Este producto no contiene "químicos tóxicos" de SARA por encima de los niveles umbral.

IDENTIFICACIÓN DE HDS	
Código SDS	SDS-TA4006B-SPN-24 DE JULIO
# de revisión	1
Fecha de revisión	24 de julio

15.2 Regulación internacional

Todos los ingredientes de este compuesto figuran en los siguientes inventarios o están exentos de incluirse en la lista:

País	Lista de notificaciones
Australia	AICS
Canadá	ADSL
Porcelana	IECS
unión Europea	EINECS
Japón	ENCS/ISHL
Corea	ECL
Nueva Zelanda	NZIoC
EE.UU	TSCA

SECCIÓN 16.Otra información

- **Fecha de revisión:** julio 2024

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como guía, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

La información presentada aquí ha sido obtenida de fuentes que se consideran confiables. Sin embargo, debido a la posibilidad de error humano o mecánico por parte de nuestras fuentes, Advanced Composites Mexicana, SA de CV u otros, no garantizan la exactitud, adecuación o integridad de ninguna información, y no es responsable de ningún error u omisión o por cualquier resultado obtenido del uso de dicha información. No asumimos ninguna responsabilidad, expresa o implícita, por errores u omisiones de cualquier tipo, y no se ofrecen ni se implican garantías de comerciabilidad o idoneidad, expresas o implícitas. En consecuencia, cada usuario debe revisar la información para determinar si es adecuada y apropiada para todos los aspectos del uso previsto de este material.

*****FIN DEL DOCUMENTO*****