

COLOR MASTER, INC.

El líder en colorantes de calidad y compuestos especiales para plásticos

Ficha de datos de seguridad

Sección 1 - Identificación del producto

Nombre del producto: **FDA 425C GRIS**

Código de producto: **GY3176M**

Código de cliente:

Nombre del Cliente: **GRUPO DE EMPAQUE INOAC**

Uso recomendado: Color Concentrate for use in thermoform plastic

Fabricante: Color Master, Inc. **Teléfono de emergencia: 800-643-3323**
 810 Broadway Sur
 apartado de correos 338
 Mayordomo, IN 46721
 Teléfono: 260-868-2320

Sección 2 - Identificación de peligros

HMIS:

1	SALUD
1	INFLAMABILIDAD
0	REACTIVIDAD
C	PROTECTOR EQUIPO

Palabra clave:
ADVERTENCIA

Aspecto físico: gránulos sólidos coloreados

Preocupaciones inmediatas: Riesgo de resbalones si se derrama sobre una superficie dura y lisa. Este producto tal como se envía no está clasificado como polvo combustible; sin embargo, puede ocurrir una concentración combustible de polvo si los finos están suspendidos en el aire. A las temperaturas de proceso se pueden producir vapores irritantes. El polímero fundido puede causar quemaduras térmicas. Las temperaturas por encima del punto de fusión pueden provocar la descomposición que produce dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas, acroleína, formaldehído y otros vapores que provienen de la descomposición del material. Para minimizar la exposición, se debe mantener una habitación y ventilación adecuadas. El material puede acumular cargas estáticas que podrían ser una fuente de ignición.

Efectos potenciales sobre la salud

Principales rutas de entrada: contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos

Piel:

Puede causar irritación mecánica. El contacto con el material calentado puede causar quemaduras térmicas.

Inhalación:

Es posible que se desprendan gases o vapores irritantes durante el procesamiento o la descomposición térmica, lo que puede provocar dolor en la nariz y la garganta y tos. Puede agravar los trastornos respiratorios.

Ojo:

El polvo puede causar irritación mecánica. Los vapores del proceso pueden irritar los ojos.

La ingestión no es una ruta típica de exposición industrial y, por lo tanto, no se espera que cause ningún efecto adverso para la salud.

No se conocen efectos agudos para la salud. Todos los componentes de la fórmula están completamente encapsulados en polímero y, por lo tanto, no reflejan necesariamente los peligros de los productos químicos secos. En condiciones normales de uso, se espera que los riesgos laborales asociados con el material sean mínimos.

Sección 3 - Composición/Información sobre los ingredientes

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Peso %</u>	<u>Limites de exposición</u>	
			<u>ACGIH TLV</u>	<u>OSHA PEL</u>
ANTIMONIO/CROMO III/TITANIO CMPD/NIQUEL (1,2)	68186-90-3	Propiedad	0.5	0.5

Notas:

A) Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA. B) Todos los límites de exposición están en miligramos por metro cúbico (mg/m³) a menos que se indique lo contrario. C) (1) indica que el material se considera reportable bajo la Sección 312 de SARA Título III. D) (2) indica que el material se considera reportable bajo la Sección 313 de SARA Título III. E) N/E indica que no se han establecido límites para este material.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Tome las precauciones adecuadas para garantizar su propia salud antes de intentar un rescate para proporcionar primeros auxilios.

Piel	Si el material fundido entra en contacto con la piel, NO INTENTE QUITARLO; apagar inmediatamente con agua para enfriar el polímero y la piel. No pelee el polímero de la piel. Busque atención médica inmediata.
Inhalación	Si la exposición a vapores o humos presenta un problema respiratorio, traslade al sujeto al aire fresco. Si los síntomas persisten, administre oxígeno y busque atención médica inmediata.
Ojos	Enjuague bien los ojos con agua mientras mantiene los párpados abiertos; NO FROTE. Si persiste la incomodidad, busque atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que un profesional médico lo considere necesario. No se prevén efectos adversos para la salud debido a la ingestión. No se espera que el material sea absorbido por el tracto gastrointestinal.
Notas para el médico	El tratamiento de la sobreexposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. Trate quemaduras o reacciones alérgicas de manera convencional después de la descontaminación.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Clase de inflamabilidad : No establecido. El polímero se quemará, pero no se enciende fácilmente.

Punto de inflamación : No establecido

Medios de extinción : Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono o producto químico seco.

Procedimientos especiales de extinción de incendios: Como con cualquier incendio, se generarán subproductos de la combustión y calor. En general, los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y un equipo de protección completo al combatir cualquier incendio. No intente apagar ningún incendio a menos que haya sido entrenado para hacerlo.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Como se indicó anteriormente, en cualquier incendio se pueden generar subproductos tóxicos de la combustión.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Los derrames o fugas de este material no requieren notificación al Centro Nacional de Respuesta. Si el material no está contaminado, recupérela de manera libre de partículas o sustancias extrañas para su reutilización. Si el material está contaminado, recoja, barra o aspire en un recipiente adecuado para su eliminación, teniendo cuidado de evitar la generación de polvo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Estabilidad : Estable oxidantes.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá Incompatibilidad : Evite el contacto con ácidos fuertes o agentes

Se recomienda el almacenamiento en un lugar fresco y seco en recipientes cerrados lejos de los extremos ambientales. Almacene lejos de alimentos, chispas y llamas abiertas. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes o ácidos fuertes y no debe almacenarse cerca de dichos materiales. Al igual que con cualquier material destinado solo para uso industrial, se deben seguir las buenas prácticas y procedimientos industriales en todo momento al manipular, almacenar o procesar este material.

Sección 8 - PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS

Consulte la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales correspondiente. (ACGIH) Valores límite de umbral (TLV) y Límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA enumerados en la Sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Ventilación : Se recomienda extraer los humos de procesamiento del área de trabajo. Si se utiliza ventilación de humos, los conductos de recolección de humos deben limpiarse periódicamente para eliminar los depósitos aceitosos que son muy inflamables y/o corrosivos e irritantes para la piel o los ojos. Si se genera polvo, puede ser necesaria la ventilación de recolección de polvo para mantener las concentraciones en el aire por debajo de todos los límites de exposición aplicables (consulte la Sección II).

Protección respiratoria : Cuando haya polvo, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA (aprobado para polvos TC-21C). Si hay vapores presentes, use un respirador equipado con cartuchos para vapores orgánicos. Consulte la norma OSHA 29 CFR 1910.134 para conocer todos los procedimientos necesarios si se entregan respiradores a cualquier empleado.

Otro equipo de protección : Se recomiendan anteojos o gafas de seguridad aprobados por ANSI, guantes protectores, uniformes de trabajo y/o overoles desechables. Además, cada empleado que trabaje con estos materiales debe tener acceso a un lavaojos y un botiquín de primeros auxilios completo.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: Pellets de colores
Olor: Característico “plástico”
Gravedad específica: aprox. 1.75

Solubilidad en agua: Ninguna
Rango de ebullición: No aplicable
Rango de congelación: No aplicable

Porcentaje volátil: insignificante a ninguno
Presión de vapor: No aplicable
Tasa de evaporación: no volátil

SECCIÓN IX - PRECAUCIONES ESPECIALES

Al igual que con cualquier material destinado solo para uso industrial, se deben seguir las buenas prácticas y procedimientos industriales en todo momento al manipular, almacenar o procesar este material.

Estabilidad química: Este producto no es reactivo.

Condiciones a evitar: Evite el contacto con oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llama abierta. El material puede ser ablandado por algunos hidrocarburos.

Descomposición peligrosa: No se espera que se descomponga en condiciones normales. No reacciona con el agua del aire u otros materiales comunes.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11 - Información toxicológica

Consulte la Sección 3 de esta SDS para determinar si hay ingredientes presentes que se consideren reportables según las Secciones 312 o 313 de SARA Título III. La información relacionada con SARA Título III debe permanecer con esta SDS en todo momento y debe incluirse en cualquier copia de esta SDS que se haga.

Compuesto de antimonio/cromo III/titanio/níquel: La sobreexposición repetida puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Algunos compuestos de los metales contenidos en el pigmento, antimonio y cromo III, han demostrado diversas propiedades tóxicas. Sin embargo, no hay evidencia de que este material tenga estas características tóxicas.

Sección 12 - Información ecológica

Este material no es volátil e insoluble en agua.

Biodegradabilidad: Polímero; No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: No se espera que ocurra

Toxicidad acuática: No establecida

Sección 13 - Consideraciones de eliminación

Reutilice y recicle el material excedente tanto como sea posible. Deseche este material de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables. Este producto no demuestra las características de inflamabilidad, reactividad o corrosividad que lo caracterizarían como un desecho peligroso RCRA. Sin embargo, debe someterse a pruebas de toxicidad utilizando la prueba del Procedimiento de lixiviación de características de toxicidad (TCLP) antes de desecharse en un relleno sanitario. Este producto puede contener ingredientes que se consideran desechos peligrosos según sus características de toxicidad.

Sección 14 - Información de transporte

Este material no está regulado por una clasificación de peligrosidad del DOT. No se considera carga peligrosa por consideración especial para su envío por tierra, mar o aire.

Tenga cuidado durante el transporte para evitar derrames innecesarios asegurando el embalaje en posición vertical. Mantenga el producto y el empaque secos, evitando condiciones ambientales extremas.

Sección 15 - Información reglamentaria

A menos que se especifique lo contrario, los ingredientes de este producto cumplen con los requisitos de composición de las regulaciones de la Coalición de Gobernadores del Noreste (CONEG).

Este producto no contiene ninguna sustancia que agote la capa de ozono, látex, melamina o bisfenol A. Además, ninguno de los componentes utilizados en la fabricación de este producto contiene y, por lo tanto, no debe causar una reacción a los alérgenos alimentarios, incluidos los lácteos, el maní, maíz, o trigo.

Aplicaciones médicas

En última instancia, la certificación se aplica a la pieza terminada. La aprobación depende en gran medida de la clasificación del material base y del procesamiento requerido para producir la pieza final. Como no podemos controlar el uso y la aplicación adecuados de nuestro producto después del envío, esta responsabilidad recaerá en el fabricante de los productos terminados. Por la naturaleza de su composición, se espera que los productos formulados para este propósito pasen cuando se diluyen correctamente en un material base aprobado.

Color Master, Inc. no puede estar al tanto de los requisitos reglamentarios que todos nuestros clientes deben cumplir. Para obtener información sobre el cumplimiento de cualquier otro organismo regulador o legislación específica, comuníquese con este fabricante.

El usuario debe tomar su propia determinación de que el uso de nuestro producto es seguro, legal y técnicamente adecuado para su aplicación prevista.

16 – Otra información

Fecha de Elaboración: 27/01/2023

Revisiones

Sección: Fecha de revisión:

Sección: Fecha de revisión:

Sección: Fecha de revisión:

Sección: Fecha de revisión:

Sección: Fecha de revisión:

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Descargo de responsabilidad: La información presentada en esta Hoja de datos de seguridad del material se ha recopilado de fuentes que se consideran confiables y, según nuestro conocimiento, es precisa y confiable. Sin embargo, dado que Color Master, Inc. no puede controlar el uso de este producto, Color Master, Inc. no ofrece garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, excepto aquellas que pueden estar contenidas en un contrato de venta por escrito. Si la "Fecha de vigencia de la MSDS" que se encuentra en la Sección I de este documento tiene más de dos años, comuníquese con Color Master, Inc. para obtener la edición más reciente de la Hoja de datos de seguridad del material para este producto. Cada usuario de este producto tiene la responsabilidad de leer y comprender la información aquí presentada y asegurarse de que se comunique a los empleados de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables de OSHA o EPA.