

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: F04, F05, F06, y F08
Uso del producto: Flexible formas geométricas
Fabricante/proveedor: Multi-Seals Inc.
540 North Main Street
Manchester, CT 06042
Teléfono: (860) 643-7188
Teléfono de emergencia: (860) 643-7188
Fecha de la preparación: Noviembre 27, 2007 **Número de la revisión:** 1.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GENERALIDADES SOBRE EMERGENCIAS

HMIS: Ver sección 15

ADVERTENCIA

PUEDE IRRITAR LOS OJOS.

Efectos potenciales para la salud: Véase la sección 11 para más información.

Vías de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, y ingestión.

Ojos: Puede irritar los ojos.

Piel: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar obstrucción e irritación temporaria del tubo digestivo. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

Inhalación: No es una ruta normal de exposición.

Efectos crónica: El contacto prolongado o frecuente puede reseca la piel y causar irritación.

Señas y síntomas: Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Condiciones médicas agravadas por exposure: Asma. Alergias.

Órganos que afecta: La piel, los ojos y gastrointestinal tract.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Efectos potenciales para la salud: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Véase la sección 12 para más información.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente(s)	CAS #	% Peso
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	25036-25-3	10 - 30
Negro de carbón	1333-86-4	0.1 - 1

Section 4: FIRST AID MEASURES

Contacto con los ojos: En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si está desgastada. Si continúa la irritación, obtener atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

- Contacto con la piel:** En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación:** No es una ruta normal de exposición. Si se desarrollan los síntomas, diríjase al aire libre. Diríjase al médico si empeora la condición.
- Ingestión:** Puede resultar en obstrucción e irritación si se ingiere. Llame a un doctor.
- Consejo General:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).
- Notas para el médico:** Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.

Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

Forma de extinción:

Medios de extinción adecuados: Tratar por material aledaño.

Medios inadecuados: No disponible.

Productos de combustión: Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

Datos de la Explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

Sensibilidad a la descarga: No disponible.

Protección para bomberos: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

Sección 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Si una gran cantidad de producto ingresa en las vías pluviales, notifique a las autoridades locales.

Métodos de contención: Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.

Métodos de limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de deshecho.

Otra información: No disponible.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evítese el contacto con los ojos. No ingerir. Use guantes y protección ocular al manipular grandes cantidades. No comer ni beber durante su utilización. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas a seguir en caso de exposición

Ingrediente(s)	Límites de exposición	
	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	No en lista.	No en lista.
Negro de carbón	No en lista.	No en lista.

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición por debajo de los niveles límite recomendados.

Protección personal:

HMIS: Ver sección 15

Protección para ojos y rostro: Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos: No es necesario bajo condiciones normales de uso. Use protección guantes al manipular grandes cantidades.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Use una máscara contra el polvo o máscara con filtro aprobada por NIOSH en caso de que haya polvo.

Consideraciones sobre higiene general: Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Flexible formas geométricas
Color:	Varios.
Olor:	Débil fenólicos.
Umbral de olor:	No aplicable.
Estado físico:	Sólido.
pH:	No aplicable.
Viscosidad:	No disponible.
Punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Velocidad de evaporación:	No aplicable.
Límite inferior de inflamación:	No disponible.
Límite superior de inflamación:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Peso específico:	No disponible.
Solubilidad en el agua:	Insoluble.
Coefficiente de la distribución agua/aceite:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	Este producto no se enciende.
Porcentual volátil, wt. %:	No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

COV (Peso %): No disponible.

Sección 10: INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones de reactividad: Calor. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS AGUDOS

Análisis de los componentes

Ingrediente(s)	LD ₅₀ (oral)	LC ₅₀
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	No disponible.	No disponible.
Negro de carbón	> 15400 mg/kg, rat	No disponible.

Ojos: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Piel: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar obstrucción e irritación temporal del tubo digestivo.

Inhalación: No es una ruta normal de exposición.

EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Órganos que afecta: No disponible.

Efectos crónica: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Carcinogenicidad: Es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Ingrediente(s)	Químico clasificado como cancerígeno o posible cancerígeno *
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	No en lista.
Negro de carbón	I-2B, CP65

* Véase la sección 15 para más información.

Mutagenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre el desarrollo:

Teratogenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Embriotoxicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Sensibilización respiratoria: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Sensibilización de la piel: Es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Materiales toxicológico sinérgicos: No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación / acumulación: No disponible.

Movilidad en el medio ambiente: No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación:

Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

No regulado

Transporte de material peligroso (TDG)

No regulado

Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Reglamentaciones federales

Canadiense: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

E.E.U.U.: La FDP se preparó conforme al Estándar de Comunicación del Riesgo (CFR29 1920.1200).

SARA Title III

Ingrediente(s)

	Sección 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Sección 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Sección 313
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Negro de carbón	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California:

Este producto contiene una sustancia química que de acuerdo al Estado de California produce cáncer.

Inventarios Globales

Ingrediente(s)

	Canadá DSL/NDL	E.E.U.U. TSCA
Diglicidil éter de bisfenol-A A basada en resinas epoxi, de medio a alto peso molecular sólidos	DSL	Sí.
Negro de carbón	DSL	Sí.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F04, F05, F06, y F08

HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos

Salud - 1* Inflamabilidad - 0 Peligro físico - 0 PPE – B

NFPA - Asociación Nacional de Protección Contra Incendios:

Salud - 1 Flamabilidad - 0 Riescos Físicos - 0

Clasificación del riesgo: 0 = mínimo, 1 = ligeramente, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación WHMIS:

Clase D2A - Carcinogenicidad
Clase D2B – Sensibilización de la Piel
Clase D2B – Irritante Ocular

Símbolos WHMIS para Riesgos:



CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE LA AGENCIA DEL LUGAR DE ORIGEN:

OSHA (O) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

ACGIH (G) Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental.

A1 - Cancerígeno humano confirmado.
A2 - Cancerígeno humano sospechado.
A3 - Cancerígeno animal.
A4 - No es clasificable como cancerígeno humano.
A5 - No es sospechoso como cancerígeno humano.

IARC (I) Agencia Interna para la Investigación en Cáncer.

1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos.
2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales..
2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales.
3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos.
4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.

NTP (N) Programa Nacional de Toxicología.

1 - Conocido como carcinogénico.
2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Cláusula de limitación de responsabilidad:

Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

Preparada por: Burton Anderson
Multi-Seals Inc. - Phone: (860) 643-7188