

**AV-290 FAST-SET™ Part B****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

<b>Identificador del producto</b>	AV-290 FAST-SET™ Part B
<b>Otros medios de identificación</b>	Resina Hidrofóbica
<b>Uso recomendado del producto</b>	Sólo Uso Industrial.
<b>Restricciones de uso del producto</b>	Ninguno conocido.
<b>Identificador del fabricante/proveedor</b>	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com ChemTrec, 800.424.9300
<b>Fecha de preparación</b>	19/04/2018

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO**

Clasificado según Hazardous Product Regulations (WHMIS 2015) de Canadá y el US Hazard Communication Standard (EE.UU. Norma para la Comunicación de Peligros, HCS 2012).

**Clasificación**

Sensibilización cutánea - Categoría 1; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2

**Elementos de las etiquetas**

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si es inhalado.

Consejos de prudencia

Prevención:

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Eliminación:  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

#### Otros peligros

Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Dibutyl maleate	105-76-0	15	DBM	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

Mover al aire fresco. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

##### Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Enjuagar con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 5 minutos.

##### Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 5 minutos mientras mantiene el párpado abierto.

##### Ingestión

Lave la boca con agua.

##### Comentarios en primeros auxilios

Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: puede causar irritación de la nariz y garganta.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Órganos blanco

Piel, sistema respiratorio.

##### Instrucciones especiales

No aplicable.

##### Condiciones médicas agravadas por la exposición

Asma, dermatitis, alergias de la piel, enfermedades de la piel, enfermedades respiratorias.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

##### Medios adecuados de extinción

Use agua para mantener fríos aquellos contenedores que no presenten fugas.

##### Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

#### Peligros específicos del producto químico

Si se calienta puede incendiarse.

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

#### Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Identificador del producto: AV-290 FAST-SET™ Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

Controle los vapores o gases con spray o niebla de agua.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado.

### Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detenga o reduzca el derrame si es seguro hacerlo. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: cubiertos.

### Otras informaciones

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido. Contacte al proveedor y los servicios locales de emergencia y bomberos para obtener ayuda.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar el producto. Prevenir el contacto con la piel. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite la exposición durante el embarazo y la lactancia. Evite la generación de vapores o neblina. Evite la liberación no controlada de este producto. No dispersar en el medio ambiente. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo. Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero. Deseche correctamente aquellos accesorios, incluso zapatos, que no puedan ser descontaminados. NO reutilice.

### Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: ventilada.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

No disponible.

### Controles de ingeniería apropiados

La ventilación general usualmente es suficiente.

### Medidas de protección individual

#### Protección de los ojos/la cara

No se requiere, pero es una buena práctica usar gafas de seguridad o antiparras de seguridad química.

#### Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Los materiales adecuados son: Guantes resistentes químicos: goma de butilo, caucho natural, goma de neopreno, goma de nitrilo, cloruro de polivinilo, Viton®/goma de butilo.

#### Protección de las vías respiratorias

Normalmente no es requerido si se usa el producto según lo indicado. Para situaciones fuera de rutina o de emergencia: use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos. Cara completa o media cara con gafas de chapoteo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Transparente. Tamaño de partícula: No disponible

Identificador del producto: AV-290 FAST-SET™ Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

Página 03 de 07

<b>Olor</b>	Mohoso
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	4 - 8
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	399 °F (204 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	302 - 500 °F (150 - 260 °C) (vaso cerrado)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad</b>	No disponible (superior); No disponible (inferior)
<b>Presión de vapor</b>	0.01 - 3.50 mm Hg (0.00 - 0.47 kPa) a 77 °F (25 °C)
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	0.9 - 1.1
<b>Solubilidad</b>	No disponible en agua; No disponible (en otros líquidos)
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Fórmula molecular</b>	No disponible
<b>Peso molecular</b>	No disponible
<b>Densidad aparente</b>	No disponible
<b>Tensión superficial</b>	No disponible
<b>Temperatura crítica</b>	No disponible
<b>Conductividad eléctrica</b>	No disponible
<b>Presión de vapor a 50°C</b>	No disponible
<b>Concentración del vapor saturado</b>	No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Ninguno conocido.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas. Llamas abiertas, chispas, descargas eléctricas, calor y otras fuentes de ignición. Luz solar.

### Materiales incompatibles

Agua, metales (por ej., aluminio), ácidos orgánicos (por ej., ácido acético), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico).

No es corrosivo para los metales.

### Productos de descomposición peligrosos

Identificador del producto: AV-290 FAST-SET™ Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vías probables de exposición

Inhalación.

### Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Dibutyl maleate		9300 mg/kg (ratón)	10010 mg/kg (conejo)

### Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

#### Inhalación

No se localizó información.

#### Absorción cutánea

No se localizó información.

#### Ingestión

No se localizó información.

### Peligro por aspiración

No se localizó información.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio.

### Sensibilización respiratoria y/o cutánea

Puede causar síntomas similares a asma grave (sensibilización respiratoria) según información de sustancias químicas similares. Puede causar una reacción alérgica (sensibilización de la piel) basado en experimentos animales.

### Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Dibutyl maleate	No listado	No listado	No listado	No listado

No se encontró información.

### Toxicidad para la reproducción

#### Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

#### Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

#### Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

### Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

### Efectos interactivos

No se encontró información.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Identificador del producto: AV-290 FAST-SET™ Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

No se encontró información.

#### Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Dibutyl maleate	0.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris); 96 horas)	21 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas)	6.2 mg/L (Desmodesmus subspicatus (alga); 72 horas)	

#### Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

#### Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

#### Movilidad en el suelo

No hay estudios disponibles.

#### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

**Peligros para el medioambiente** Potencial contaminante marino (Dibutyl maleate)

**Precauciones** No aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

##### Canadá

#### Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

##### EE.UU.

#### Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Clasificación NFPA** Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0

**FDS preparada por** Avanti International

**Fecha de preparación** 19/04/2018

**Fecha de la última revisión** 14/05/2018

**Indicadores de revisión** No aplicable.

Identificador del producto: AV-290 FAST-SET™ Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

**Glosario de  
abreviaciones**

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales IARC =  
Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de  
Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA =  
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.  
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

**Referencias**

Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).  
Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde  
Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de  
datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro  
Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro  
de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA").  
Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).