

**AV-200 Dura-Set™ Part B****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

<b>Identificador del producto</b>	AV-200 Dura-Set Part B
<b>Otros medios de identificación</b>	Polyurethane Elastomer
<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
<b>Nº de teléfono en caso de emergencia</b>	ChemTrec, 800.424.9300

**Fecha de preparación** 23/04/2018

**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 respiratoria - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1

**Elementos de las etiquetas**

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Consejos de prudencia

Prevención:

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

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

P280 Usar guantes de protección.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos).

Intervención:

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

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de Toxicología o 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
Benzenediamine, ar, ar-diethyl-ar-methyl-	68479-98-1	10	DETD	
Neodecanoic acid, bismuth(3++) salt	34364-26-6	1	Bismuth Salt	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios**

**Inhalación**

Mover al aire fresco.

**Contacto cutánea**

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Lave de inmediato con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 15-20 minutos.

**Contacto ocular**

Evite el contacto directo. Use guantes resistentes a químicos en caso necesario. Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 5 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**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**

Ninguno conocido.

**Atención médica inmediata y tratamiento especial**

**Órganos blanco**

Sistema respiratorio.

**Instrucciones especiales**

No aplicable.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición**

Dermatitis, 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**

Identificador del producto: AV-200 Dura-Set Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 23/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

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**

Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos. Controle los vapores o gases con spray o niebla de agua. Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para: gases o vapores tóxicos.

Puede ser necesario usar traje de protección química (por ej., contra salpicaduras químicas) y equipo de respiración autónoma con presión positiva.

## **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. Aumente la ventilación del área o mueva el contenedor que está filtrando a una zona segura y bien ventilada.

### **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. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado. Construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: cubiertos.

### **Otras informaciones**

Contacte al proveedor y los servicios locales de emergencia y bomberos para obtener ayuda.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

No inhale este producto. Prevenir el contacto con la piel. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. Evite la generación de vapores o neblina. Evite la liberación no controlada de este producto. Reporte inmediatamente los derrames, filtraciones o fallas del equipo de seguridad (ej. sistema de ventilación) prevenga el contacto accidental con sustancias químicas incompatibles. Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química. Consideraciones Generales de Higiene no comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Retire la ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar en áreas de alimentación o dejar el área de trabajo. Considere utilizar instalaciones de ducha de habitación doble. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

### **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**

Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire. Proporcionar ducha de seguridad en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

### **Medidas de protección individual**

#### **Protección de los ojos/la cara**

Identificador del producto: AV-200 Dura-Set Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 23/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

Página 03 de 07

Llevar puesto antiparras de protección química.

#### **Protección cutánea**

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas. Use traje de protección química contra salpicaduras y protección respiratoria.

Los materiales adecuados son: Guantes resistentes químicos: goma de butilo, goma de neopreno, goma de nitrilo, Viton®/goma de butilo. Juego resistente químico: Barrier® (PE/PA/PE), Silver Shield®.

#### **Protección de las vías respiratorias**

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**

<b>Apariencia</b>	Líquido gris.
<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>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<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>	1.04
<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

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **Reactividad**

Ninguno conocido.

### **Estabilidad química**

Estable normalmente.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno conocido.

### **Condiciones que deben evitarse**

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

Identificador del producto: AV-200 Dura-Set Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 23/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico).

No es corrosivo para los metales.

**Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Vías probables de exposición**

Inhalación; contacto cutáneo; absorción cutánea; contacto ocular.

**Toxicidad aguda**

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Benzenediamine, ar, ar-diethyl-ar-methyl-		472 mg/kg (rata)	

Oral ATEmix = 4720 mg/kg

**Corrosión/Irritación cutáneas**

Los experimentos en animales han mostrado irritación moderada a intensa.

**Lesiones oculares graves/Irritación ocular**

Las pruebas en animales muestran irritación ocular importante.

**Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)****Inhalación**

Dañino basado en experimentos en animales.

**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 provocar daños en los órganos basado en estudios en animales.

**Sensibilización respiratoria y/o cutánea**

Sensibilizante para la piel. Sensibilizante respiratorio.

**Carcinogenicidad**

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.

Identificador del producto: AV-200 Dura-Set Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 23/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se encontró información.

### Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

### Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

### Movilidad en el suelo

No se encontró información.

### 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** No aplicable

**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/NDSL.

#### EE.UU.

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

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Clasificación NFPA** Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0

**FDS preparada por** Avanti International

**Fecha de preparación** 23/04/2018

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

**Indicadores de revisión** No aplicable.

**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.

Identificador del producto: AV-200 Dura-Set Part B - Ver. 1

Fecha de preparación: 23/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

## Referencias

RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

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).