

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

Identificador del producto	AV-200 Dura-Set Part A
Otros medios de identificación	Polyurethane Elastomer
Uso recomendado del producto	Sólo Uso Industrial.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	ChemTrec, 800.424.9300

Fecha de preparación 18/04/2018

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 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.
P321 Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de Toxicología/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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-hydro- omega -hydroxy-, polymer with 1, 3-diisocyanato-2-methylbenzene and 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	64814-10-4	70	Prepolymer	
1-Propanol, 3,3'-oxydi-, dibenzoate	94-51-9	12	Dipropylene glycol dibenzoate	
Toluene-2,4-diisocyanate	584-84-9	0.5	2,4'-TDI	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco.

Contacto cutánea

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. 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

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

En caso de contacto con la piel: puede causar irritación leve. 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 respiratorias, enfermedades de la piel.

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; cianuro de hidrógeno extremadamente peligroso; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos; hidrocarburos aromáticos policíclicos muy tóxicos.

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.

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

Evacúe las ubicaciones que están a favor del viento. No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado.

Precauciones ambientales

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. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

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. Use niebla o rocío de agua para bajar los vapores al suelo. 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. Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prevenir el contacto con la piel. No inhale este producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la generación de vapores o neblina. Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso o estén vacíos. Lave las manos rigurosamente después de manipular este material. 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

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Toluene-2,4-diisocyanate	0.001 ppm	0.005 ppm				

Controles de ingeniería apropiados

Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

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. Juego resistente químico: Saranex®.

Protección de las vías respiratorias

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	Líquido claro.
Olor	Aromático
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); < 61 °F (16 °C) (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 350.01 °F (176.67 °C)
Punto de inflamación	> 399.9 °F (204.4 °C)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	1.05
Solubilidad	No disponible en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

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

Fecha de preparación: 18/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas. Luz solar. Agua o humedad.

Materiales incompatibles

Polimeriza en contacto con: alcoholes (por ej., etanol), alcanolaminas (por ej., trietanolamina), glicoles (por ej., etilen glicol), agentes reductores (por ej., hidroquinona), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), agentes reductores fuertes (por ej., hidruros), agua.

No es corrosivo para los metales.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono; cianuro de hidrógeno extremadamente peligroso; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos.

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

Inhalación; contacto cutáneo; contacto ocular.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Toluene-2,4-diisocyanate	0.1 mg/L (rata) (exposición de 4 horas) (vapor)	6170 mg/kg (rata)	> 16000 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**

Puede causar irritación de nariz y garganta.

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

Sensibilizante respiratorio. Sensibilizante para la piel.

Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Toluene-2,4-diisocyanate	Grupo 2B	A3	Anticipado razonablemente	No listado

No se encontró información.

Toxicidad para la reproducción

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

Fecha de preparación: 18/04/2018

Fecha de la última revisión: 14/05/2018

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**

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 18/04/2018

**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.
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).