

## AV-150 Acrylate Gel™

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	AV-150 Acrylate Gel™
<b>Otros medios de identificación</b>	Resina Acrílica
<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** 17/05/2018

### 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

Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2; Sensibilización cutánea - Categoría 1

#### Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención:

- P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- P280 Usar guantes de protección.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/Jabón
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios

Identificador del producto: AV-150 Acrylate Gel™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 17/05/2018

Fecha de la última revisión: 17/05/2018

Página 01 de 07

minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla 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
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	90	HEMA	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

##### Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Quitar inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

##### 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. Tome la precaución de no dirigir el agua contaminada hacia el ojo no afectado o hacia el rostro. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

##### Ingestión

Lave la boca con agua.

##### Comentarios en primeros auxilios

Algunos de los procedimientos de primeros auxilios aquí recomendados requieren de entrenamiento avanzado.

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

Puede causar irritación muy leve. Síntomas incluyen enrojecimiento leve e inflamación.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Órganos blanco

Piel, ojos.

##### Instrucciones especiales

No aplicable.

##### Condiciones médicas agravadas por la exposición

Dermatitis.

### 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.

Identificador del producto: AV-150 Acrylate Gel™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 17/05/2018

Fecha de la última revisión: 17/05/2018

### **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**

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**

Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad. Remueva o aisle los materiales incompatibles así como también otros materiales peligrosos.

### **Precauciones ambientales**

Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. 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. Construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío.

### **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. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la generación de vapores o neblina. 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.

### **Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacene en un área que sea: ventilada. Separada de materiales incompatibles (Vea la Sección 10: Estabilidad y reactividad).

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Parámetros de control**

No disponible.

### **Controles de ingeniería apropiados**

La ventilación general usualmente es suficiente. Proporcionar lavaojos y ducha de seguridad en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

### **Medidas de protección individual**

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

Llevar puesto antiparras de protección química y una máscara protectora de la cara cuando posiblemente haya contacto.

#### **Protección cutánea**

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

Identificador del producto: AV-150 Acrylate Gel™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 17/05/2018

Fecha de la última revisión: 17/05/2018

Página 03 de 07

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.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Básico propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente.
<b>Olor</b>	Dulce
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No disponible (fusión); 10.42 °F (-11.99 °C) (congelamiento)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	153 °F (67 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	223 °F (106 °C)
<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>	0.06 mm Hg (0.01 kPa)
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	1.073
<b>Solubilidad</b>	100 g/L en agua; No disponible (en otros líquidos)
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	707 °F (375 °C)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	6.36 mm <sup>2</sup> /s (cinemática); No disponible (dinámica)

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

### **Reactividad**

Ninguno conocido.

### **Estabilidad química**

Estable normalmente.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno conocido.

### **Condiciones que deben evitarse**

Exposición prolongada a altas temperaturas. Luz solar. Materiales incompatibles.

### **Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes (por ej., peróxidos), 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; ingestión.

### Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE		11200 mg/kg (rata)	

Oral ATEmix = 12444.44 mg/kg

### Corrosión/Irritación cutáneas

Pruebas en animales muestran irritación muy leve.

### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Las pruebas en animales muestran irritación ocular importante.

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

#### Inhalación

Puede ser 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 causar dermatitis.

### Sensibilización respiratoria y/o cutánea

Sensibilizante para la piel. No se encontró información para sensibilización respiratoria.

### 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.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se encontró información.

### Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Identificador del producto: AV-150 Acrylate Gel™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 17/05/2018

Fecha de la última revisión: 17/05/2018

**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 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 - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0

**FDS preparada por** Avanti International

**Fecha de preparación** 17/05/2018

**Fecha de la última revisión** 17/05/2018

**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

Identificador del producto: AV-150 Acrylate Gel™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 17/05/2018

Fecha de la última revisión: 17/05/2018

de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA").  
Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).