

AV-160 SUPERGEL™**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

Identificador del producto	AV-160 SUPERGEL™
Otros medios de identificación	Resina Acrílica
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 27/03/2018

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 ocular - Categoría 2A; Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B; Carcinogenicidad - Categoría 1B; Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Prevención:

- P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

- P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega -[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	26570-48-9	15	PEG DA	
Acrylamide, N,N'-methylenebis-	110-26-9	1.1	MBA	

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 con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Elimine de forma segura ropas contaminadas, zapatos y accesorios de cuero. NO reutilizar.

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 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o convulsionando. No provoque el vómito. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Comentarios en primeros auxilios

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En caso de contacto con los ojos: causa irritación moderada a intensa.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Identificador del producto: AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/03/2018

Fecha de la última revisión: 04/06/2019

Ninguno conocido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea. Use agua para mantener fríos aquellos contenedores que no presenten fugas.

Medios no adecuados de extinción

No aplicable.

Peligros específicos del producto químico

Si los contenedores cerrados son calentados pueden romperse violentamente liberando su contenido.

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

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

Combata el fuego desde una distancia segura o desde una ubicación protegida. 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

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Evacúe el área inmediatamente. Aísle el área de peligro. Mantenga fuera al personal no necesario o no protegido. No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Evacúe las ubicaciones que están a favor del viento.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables.

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. Los absorbentes contaminados poseen el mismo peligro que el producto que fue derramado. 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: bien cubierto.

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

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. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. Evite la exposición durante el embarazo y la lactancia. Evite la generación de vapores o neblina. Consideraciones Generales de Higiene nO fume en las áreas de trabajo. NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas 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 lavajos 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.

Los materiales adecuados son: Guantes resistentes químicos: goma de butilo, caucho natural, goma de neopreno, goma de nitrilo. Juego resistente químico: Tychem® SL (Saranex™).

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

Apariencia	Líquido naranja - marrón transparente.
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	5 - 8
Punto de fusión/Punto de congelamiento	< 0 °C (32 °F) (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de vapor	2.3 kPa (17.3 mm Hg) a 20 °C
Densidad de vapor (aire = 1)	~ 0.8
Densidad relativa (agua = 1)	1.1 - 1.3
Solubilidad	Soluble en todas las proporciones 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

Puede sufrir polimerización vigorosa. Polimeriza vigorosamente, a menos que sea inhibido.

Estabilidad química

Identificador del producto: AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/03/2018

Fecha de la última revisión: 04/06/2019

Página 04 de 07

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

Luz solar.

Materiales incompatibles

Polimeriza en contacto con: agentes oxidantes (por ej., peróxidos), ácidos orgánicos (por ej., ácido acético), agentes reductores (por ej., hidroquinona).

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

Contacto cutáneo; contacto ocular; ingestión; absorción cutánea.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Acrylamide, N, N'-methylenebis-	12..1 mg/L (rata)	50-300 mg/kg (rata)	1141 mg/kg (conejo)

Corrosión/Irritación cutáneas

No es irritante para la piel.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(1-oxo-2-propenyl)- omega -[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-) las pruebas en animales demuestran daño ocular importante.

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)

(Acrylamide, N,N'-methylenebis-) causes effects on the peripheral nervous system.

NOAEL/oral/rat/730 days = 0.5 mg/kg/day (OECD 453).

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se encontró información.

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer de acuerdo a información de sustancias químicas relacionadas. (Acrylamide, N,N'-methylenebis-) Carcinogenicity study in rat: NOAEL = 0.5 mg/kg/day (EPA OPP 83-2) (Based on results obtained from tests on analogous products).

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Puede causar efectos sobre el feto basado en información de sustancias químicas similares.

Identificador del producto: AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/03/2018

Fecha de la última revisión: 04/06/2019

Función sexual y fertilidad

Puede causar efectos sobre la función sexual y/o fertilidad basado en información de sustancias químicas similares.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

Puede ser mutagénico basándose en información sobre sustancias químicas similares.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se encontraron estudios.

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

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Acrylamide, N, N'-methylenebis-	> 100 mg/L (96 horas)	> 100 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas)		> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (alga); 72 horas)

Persistencia y degradabilidad

(Acrylamide, N,N'-methylenebis-) Does not degrade rapidly based on quantitative tests. 2.1%/28 days (OECD 301 F).

Potencial de bioacumulación

(Acrylamide, N,N'-methylenebis-) fish Bioconcentration Factor: 3 n-Octanol/Water Partition Coefficient (Log Kow): -0.08 @ 24 degrees C, pH 7.87 - 7.98 (OECD 107).

Movilidad en el suelo

(Acrylamide, N,N'-methylenebis-) KOC: <= 10.

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)

Identificador del producto: AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/03/2018

Fecha de la última revisión: 04/06/2019

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	Inflamabilidad - 0	Inestabilidad - 0
FDS preparada por	Avanti International	
Fecha de preparación	27/03/2018	
Fecha de la última revisión	04/06/2019	
Indicadores de revisión	No aplicable. El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 03/06/2019: SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA; Valores CL50/DL50. El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 04/06/2019: SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA; Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo).	
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).	

Identificador del producto: AV-160 SUPERGEL™ - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/03/2018

Fecha de la última revisión: 04/06/2019

Página 07 de 07