

AV-279 LOW VIS ACCEL™**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

Identificador del producto	AV-279 LOW VIS ACCEL
Otros medios de identificación	Catalizador
Uso recomendado del producto	Sólo Uso Industrial.
Restricciones de uso del producto	No aplicable.
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 16/03/2018

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

Corrosión cutáneas - Categoría 1; Lesiones oculares graves - Categoría 1; Sensibilización respiratoria - Categoría 1A; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3; Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) - Categoría 1

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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

And
 Jabón
 P303 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P312 Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
 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.
 Almacenamiento:
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 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
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, dinonyl ester, branched and linear	474919-59-0	25	1, 2-cyclohexandicarboxylic acid, dinonyl ester	
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated, liquids	68439-51-0	25	alcohols, ethoxylated and propoxylated	
Amines, coco alkyl	61788-46-3	50	Amine, Coco alkyl	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Quite de la fuente de exposición o mueva al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Enjuagar con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 5 minutos. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

Contacto ocular

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

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 y/o ingerido: puede causar irritación de la nariz y garganta. Sensibilizante respiratorio. Puede causar asma o síntomas similares al asma en algunas personas. Síntomas incluyen dolor, enrojecimiento e inflamación.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Identificador del producto: AV-279 LOW VIS ACCEL - Ver. 1

Fecha de preparación: 16/03/2018

Fecha de la última revisión: 10/05/2018

Sistema respiratorio, piel.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Asma, 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

Ninguno conocido.

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; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos.

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

Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos. NO aplique agua directamente sobre el derrame.

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.

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

Derrames o filtraciones pequeñas: detenga o reduzca el derrame si es seguro hacerlo. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Cubra la superficie del derrame con espuma de un tipo adecuado para reducir la emanación de vapores. 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. Derrames o filtraciones grandes: construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Use niebla o rocío de agua para bajar los vapores al suelo. Remueva o recupere el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. Obtenga consejo de un experto antes de tratar el derrame con otras sustancias químicas para hacerlo menos peligroso. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: contáctese con los servicios de emergencia y con el fabricante/proveedor para recibir ayuda.

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

Procurarse las instrucciones antes del uso. No inhale este producto. Evite todo contacto con la piel. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. 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) evite fuentes de calor que podrían

Identificador del producto: AV-279 LOW VIS ACCEL - Ver. 1

Fecha de preparación: 16/03/2018

Fecha de la última revisión: 10/05/2018

Página 03 de 07

aumentar la cantidad de vapores. Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química. Evite el contacto reiterado o prolongado de la piel con este producto o con las superficies y equipos contaminados. Para uso a gran escala: aisle y limpie todo el equipo, tubos o recipientes antes de mantenciones o reparaciones. Consideraciones Generales de Higiene es una buena práctica: evitar inhalar el producto, evitar el contacto con la piel y ojos y lavarse las manos luego de manipular el producto. NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. 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. Deseche correctamente aquellos accesorios, incluso zapatos, que no puedan ser descontaminados. NO reutilice.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: fría, bien 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

Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, 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

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 nitrilo, Viton®/goma de butilo. Juego resistente químico: Barrier® (PE/PA/PE), 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 transparente.
Olor	Penetrante
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	180 °F (82 °C)
Punto de inflamación	350 °F (177 °C)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	12.7% (superior); 2% (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	0.9256
Solubilidad	No disponible en agua; No disponible (en otros líquidos)

Identificador del producto: AV-279 LOW VIS ACCEL - Ver. 1

Fecha de preparación: 16/03/2018

Fecha de la última revisión: 10/05/2018

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)
Otra informaciones	
Estado físico	Líquido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

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

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico), ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), agentes oxidantes (por ej., peróxidos).

Corrosivo para: cobre, aleaciones de cobre (por ej., latón y/o bronce).

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto cutáneo; absorción cutánea; contacto ocular.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Amines, coco alkyl		740 mg/kg (rata)	

Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación moderada a grave según información de materiales similares.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación ocular importante basándose en información de materiales relacionados.

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. Daño del tracto respiratorio ha sido observado.

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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para vida acuática, basado en relación estructura-actividad cuantitativas. basado en pruebas de toxicidad aguda.
pez cebra

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

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Amines, coco alkyl	0.1-1 mg/L (96 horas; semi-estático)			

Persistencia y degradabilidad

Ningún ingrediente de este producto o sus productos de degradación se conocen como altamente persistentes.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración en peces: 310 este producto o sus productos de degradación tienen el potencial de bioacumularse basándose en el factor de bioconcentración en peces (FBP).

Movilidad en el suelo

Si se libera al ambiente, no se espera que este producto se mueva a través del suelo, basándose en sus propiedades físicas y químicas.

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. Los contenedores vacíos contienen residuos del producto. Siga las advertencias del etiquetado incluso si el contenedor parece estar vacío. No reutilice contenedores vacíos. Eliminar o reciclar los contenedores vacíos en una instalación autorizada para el manejo de desechos.

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 Contaminante marino

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)

Listados en el DSL.

EE.UU.

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

Listados en el Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 1

FDS preparada por Avanti International

Fecha de preparación 16/03/2018

Fecha de la última revisión 10/05/2018

Indicadores de revisión El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 16/03/2018:

Glosario de abreviaciones ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales AIHA® = Fundación de Guías AIHA® 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-279 LOW VIS ACCEL - Ver. 1

Fecha de preparación: 16/03/2018

Fecha de la última revisión: 10/05/2018

Página 07 de 07