

AV-201 Primer™ Part A**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

Identificador del producto	AV-201 Primer Part A
Otros medios de identificación	Primer
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 30/04/2018

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

Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4; Irritación cutáneas - Categoría 2; Sensibilización respiratoria - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.

Identificador del producto: AV-201 Primer Part A - Ver. 1

Fecha de preparación: 30/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

Página 01 de 07

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1, 1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	59675-67-1	75	Prepolymer	
Hydrotreated kerosene	64742-47-8	10	Petroleum distillate	
Ethylene glycol monobutyl ether acetate	112-07-2	10	Acetate	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Quite de la fuente de exposición o mueva al aire fresco.

Contacto cutáneo

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.

Contacto ocular

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

Puede causar severa irritación de la nariz y garganta. Puede causar irritación leve.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Piel, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Ninguno conocido.

Identificador del producto: AV-201 Primer Part A - Ver. 1

Fecha de preparación: 30/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

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.

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

Controle los vapores o gases con spray o niebla de agua.

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.

Precauciones ambientales

Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. 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. 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: 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

Prevenir el contacto con la piel. No deje caer en los ojos. Evite la generación de vapores o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Reporte inmediatamente los derrames, filtraciones o fallas del equipo de seguridad (ej. sistema de ventilación) utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química.

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. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien 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
Hydrotreated kerosene	200 mg/m3 Piel A3					

Identificador del producto: AV-201 Primer Part A - Ver. 1

Fecha de preparación: 30/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

Página 03 de 07

Ethylene glycol monobutyl ether acetate	20 ppm					
---	--------	--	--	--	--	--

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: caucho natural, goma de butilo, 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

Apariencia	Líquido ámbar.
Olor	Mohoso
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/Punto de congelamiento	32 °F (0 °C) (estimada) (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	406 °F (208 °C) (estimada)
Punto de inflamación	390 °F (199 °C)
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	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	1.18
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	50 centipoises (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Líquido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Identificador del producto: AV-201 Primer Part A - Ver. 1

Fecha de preparación: 30/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

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

Alcoholes (por ej., etanol), alcanolaminas (por ej., trietanolamina), aminas (por ej., trietilamina), éteres de glicol (por ej., 2-butoxietanol), glicoles (por ej., etilen glicol), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio), agua.

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

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

Ingestión; inhalación; absorción cutánea.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Hydrotreated kerosene	> 5.2 mg/L (rata) (exposición de 4 horas)	> 5000 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (conejo)
Ethylene glycol monobutyl ether acetate		1600 mg/kg (rata)	1480 mg/kg (conejo)

Corrosión/Irritación cutáneas

Los experimentos en animales han mostrado irritación moderada a intensa.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Los experimentos en animales han mostrado irritación leve.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullidos, inflamación y picazón.

Absorción cutánea

No se localizó información.

Ingestión

Puede ser dañino basado en experimentos en animales.

Peligro por aspiración

Puede producir la muerte.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No se localizó información.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se encontró información.

Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrotreated kerosene	Grupo 3	A3		

Puede causar cáncer basado en estudios en animales.

Identificador del producto: AV-201 Primer Part A - Ver. 1

Fecha de preparación: 30/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

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

Dañino, con efectos de larga duración sobre vida acuática, basado en pruebas de toxicidad aguda.

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

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Hydrotreated kerosene	2.2 mg/L (Lepomis macrochirus (perca); 96 horas; estático)			
Ethylene glycol monobutyl ether acetate		37 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas)		

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente basándose en pruebas cuantitativas.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración en peces: 61-159. (Hydrotreated kerosene)

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 Potencial 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)

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	30/04/2018		
Fecha de la última revisión	15/05/2018		
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).		