

**AV-330 SAFEGUARD™****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

<b>Identificador del producto</b>	AV-330 SAFEGUARD
<b>Otros medios de identificación</b>	Resina Hidrofílica
<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** 05/04/2018

**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 1A; Sensibilización cutánea - Categoría 1

**Elementos de las etiquetas**

Palabra de advertencia:

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.

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/Jabón

P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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.  
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-(2-ETHOXYETHOXY)ETHYL ACETATE	112-15-2	20	de acetate	
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	26447-40-5	1	mdi	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

Quite de la fuente de exposición o mueva al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología.

##### Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Enjuagar de inmediato con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

##### 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.

##### Ingestión

Lave la boca con agua.

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

Si es inhalado: Puede causar los efectos descritos por inhalación.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Órganos blanco

Sistema respiratorio.

##### Instrucciones especiales

Monitorizar función pulmonar.

##### Condiciones médicas agravadas por la exposición

Asma, enfermedades respiratorias.

### 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.

##### Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

#### Peligros específicos del producto químico

Si se calienta puede incendiarse.

Identificador del producto: AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Fecha de preparación: 05/04/2018

Fecha de la última revisión: 12/05/2018

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**

Remueva o aisle los materiales incompatibles así como también otros materiales peligrosos.

### **Precauciones ambientales**

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. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Use niebla o rocío de agua para bajar los vapores al suelo. 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**

No inhale este producto. Evite la generación de vapores o neblina. NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Lave las manos rigurosamente después de manipular este material. Deseche correctamente aquellos accesorios, incluso zapatos, que no puedan ser descontaminados. NO reutilice.

### **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
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	0.005 ppm			0.2 mg/m3		

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. TLV® = Valor umbral límite. TWA = Promedio ponderado de tiempo. STEL = Límite de exposición a corto plazo.

### **Controles de ingeniería apropiados**

La ventilación general usualmente es suficiente. 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 butilo, goma de neopreno, goma de nitrilo.

#### **Protección de las vías respiratorias**

Para situaciones fuera de rutina o de emergencia: 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

<b>Apariencia</b>	Líquido amarillo - incoloro claro.
<b>Olor</b>	No disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<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>	No disponible
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad</b>	No disponible en agua; No disponible (en otros líquidos)
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible (cinemática); 850 centipoises a 77 °F (25 °C) (dinámica)

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimeriza en presencia de agua o humedad.

### Condiciones que deben evitarse

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), agua.

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

Contacto cutáneo; contacto ocular; inhalación.

Identificador del producto: AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Fecha de preparación: 05/04/2018

Fecha de la última revisión: 12/05/2018

Página 04 de 07

## Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE		11000 mg/kg (rata)	15000 mg/kg (conejo)
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	2 mg/L (rata) (aerosol)	> 2000 mg/kg (rata)	> 9400 mg/kg (conejo)

Inhalation ATEmix = 6.67 mg/L (4-hour exposure) (vapour)

### Corrosión/Irritación cutáneas

Pruebas en animales muestran irritación muy leve.

### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

No se encontró información.

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

#### Inhalación

Puede ser dañino basado en información sobre materiales similares.

#### 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

No se encontró información. Puede causar reacción alérgica (sensibilización de la piel) basado en información de sustancias químicas similares.

### Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	No listado	No listado	No listado	No listado
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)	Grupo 3	No designado	No listado	No listado

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.

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

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
2-(2-ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	> 10000 mg/L (Pimephales promelas (pez); 96 horas)			
Methylenediphenyl diisocyanate (mixed isomers)		> 1000 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar))		

### 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 - 1

**FDS preparada por** Avanti International

Identificador del producto: AV-330 SAFEGUARD - Ver. 1

Fecha de preparación: 05/04/2018

Fecha de la última revisión: 12/05/2018

**Fecha de preparación** 05/04/2018

**Fecha de la última  
revisión** 12/05/2018

**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).