

**AV-101® Catalyst T+****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

<b>Identificador del producto</b>	AV-101 Catalyst T+
<b>Otros medios de identificación</b>	CAT T+
<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

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO****Clasificación**

No está clasificado en ninguna de las categorías de peligro.

**Elementos de las etiquetas**

No aplicable

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

No contiene sustancias peligrosas.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****Medidas de primeros auxilios****Inhalación**

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.

**Contacto ocular**

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.

**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

Ninguno conocido.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Instrucciones especiales

No aplicable.

##### Condiciones médicas agravadas por la exposición

Ninguno conocido.

## 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. En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: 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

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 son necesarias precauciones especiales.

### Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Bien cubierto. Contáctese con los servicios de emergencia y con el fabricante/proveedor para recibir ayuda.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

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.

### Condiciones de almacenamiento seguro

Separada de materiales incompatibles (Vea la Sección 10: Estabilidad y reactividad). Proteja de aquellas condiciones listadas en Condiciones a evitar en la Sección 10 (Estabilidad y reactividad). Cumpla con todas las regulaciones de salud y seguridad, códigos aplicables a la construcción y contra incendios.

## 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
Triethanolamine	5 mg/m3					

### Controles de ingeniería apropiados

Identificador del producto: AV-101 Catalyst T+ - Ver. 1

Fecha de preparación: 06/03/2018

Fecha de la última revisión: 07/05/2018

El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general usualmente es suficiente.

#### Medidas de protección individual

##### Protección de los ojos/la cara

No se requiere, pero es una buena práctica usar gafas de seguridad o antiparras de seguridad química.

##### Protección cutánea

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

Los materiales adecuados son: goma de butilo, goma de neopreno, goma de nitrilo, Viton®, Viton®/goma de butilo.

##### Protección de las vías respiratorias

No requerido.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente. Oscurece transparente amarillo al exponerse al aire. Absorbe humedad desde el aire. Se oscurece con al exponerse al aire. Tamaño de partícula: No disponible
<b>Olor</b>	Amoniaca
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	10.8
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	70 °F (21 °C) (fusión); 70 °F (21 °C) (congelamiento)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	635 °F (335 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	354 °F (179 °C) (vaso cerrado)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable (líquido).
<b>Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad</b>	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
<b>Presión de vapor</b>	0.0000005 kPa (0.0000038 mm Hg) a 77 °F (25 °C)
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	5.14
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	1.093 a 68 °F (20 °C)
<b>Solubilidad</b>	Soluble en todas las proporciones en agua; Soluble en todas las proporciones en alcoholes (por ej., etanol).
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	-1 a 68 °F (20 °C)
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	662 °F (350 °C)
<b>Temperatura de descomposición</b>	392 °F (200 °C)
<b>Viscosidad</b>	No disponible (cinemática); 45 centipoises a 25 °C (77 °F) (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Densidad aparente</b>	No disponible
<b>Tensión superficial</b>	No disponible
<b>Temperatura crítica</b>	No disponible
<b>Conductividad eléctrica</b>	No disponible
<b>Concentración del vapor saturado</b>	0.005 ppm a 77 °F (25 °C)

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente en presencia de condiciones alcalinas (pH bajo). Reacts violently in contact with oxidizing materials.

### Condiciones que deben evitarse

Condiciones alcalinas (pH bajo).

### Materiales incompatibles

Reacciona violentamente con: compuestos halogenados (por ej., tricloroetileno), ácidos orgánicos (por ej., ácido acético), agentes oxidantes (por ej., peróxidos), metales (por ej., aluminio), ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico), fenoles (por ej., ácido carbólico).

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; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vías probables de exposición

Contacto cutáneo.

### Corrosión/Irritación cutáneas

No es irritante para la piel.

### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Pruebas en animales muestran irritación muy leve.

### 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 sabe si es un peligro de aspiración.

### 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
Triethanolamine	Grupo 3	No designado	No listado	No listado

### Toxicidad para la reproducción

#### Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

#### Función sexual y fertilidad

Identificador del producto: AV-101 Catalyst T+ - Ver. 1

Fecha de preparación: 06/03/2018

Fecha de la última revisión: 07/05/2018

Página 04 de 06

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.

**Potencial de bioacumulación**

No se encontró información.

**Movilidad en el suelo**

No hay estudios disponibles.

**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.

## 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)**

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 - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0

**FDS preparada por** Avanti International

Identificador del producto: AV-101 Catalyst T+ - Ver. 1

Fecha de preparación: 06/03/2018

Fecha de la última revisión: 07/05/2018

<b>Fecha de preparación</b>	06/03/2018
<b>Fecha de la última revisión</b>	07/05/2018
<b>Indicadores de revisión</b>	No aplicable.
<b>Glosario de abreviaciones</b>	ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas
<b>Referencias</b>	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).