

**TRACER DYE - GREEN****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

<b>Identificador del producto</b>	TRACER DYE - GREEN
<b>Otros medios de identificación</b>	COLORANTE TRAZADOR VERDE
<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** 27/04/2018

**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**

Irritación ocular - Categoría 2B

**Elementos de las etiquetas**

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.

Consejos de prudencia

Prevención:

P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

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

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Spiro[isobenzofuran-1(3H), 9'-[9H]xanthen]-3-one, 3', 6'-dihydroxy-, dipotassium salt	6417-85-2	100	Dye	

Identificador del producto: TRACER DYE - GREEN - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

Página 01 de 06

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Medidas de primeros auxilios

#### Inhalación

Mover al aire fresco.

#### Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

#### Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 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

Si es inhalado: puede causar irritación de la nariz y garganta.

### Atención médica inmediata y tratamiento especial

#### Órganos blanco

Ojos, piel.

#### 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

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

No se quema.

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono; óxidos de azufre corrosivos; 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. 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. Aumente la ventilación del área o mueva el contenedor que está filtrando a una zona segura y bien ventilada.

### Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de

Identificador del producto: TRACER DYE - GREEN - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

Página 02 de 06

ventilación y áreas confinadas.

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

Evite la generación de polvo. Evite el barrido en seco. En caso necesario utilice un supresor de polvo como el agua. No utilice aire comprimido para la limpieza. Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y coloque en un contenedor apropiado para su eliminación. 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. Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evite respirar el producto. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel. No deje caer en los ojos. No ingerir. Evite la exposición durante el embarazo y la lactancia. Evite la generación de polvo. No dispersar en el medio ambiente. Consideraciones Generales de Higiene nO fume en las áreas de trabajo. 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. Lavar la ropa antes de volver a usar. Informar al personal de la lavandería el riesgo del producto.

### **Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacene en un área que sea: ventilada.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Parámetros de control**

No disponible.

### **Controles de ingeniería apropiados**

La ventilación general usualmente es suficiente. Proporcionar lavajojos 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, cloruro de polivinilo, Viton®/goma de butilo.

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

Para situaciones fuera de rutina o de emergencia: use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, o P100. Cara completa o media cara con gafas de chapoteo.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Básico propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Polvo verde - marrón.
<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

Identificador del producto: TRACER DYE - GREEN - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

<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>	1.2 - 1.4
<b>Solubilidad</b>	Soluble 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); No disponible (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Ninguno conocido.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### Condiciones que deben evitarse

Llamas abiertas, chispas, descargas eléctricas, calor y otras fuentes de ignición.

### Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

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

Inhalación; contacto cutáneo; contacto ocular; ingestión.

### Toxicidad aguda

CL50: No se encontró información.

DL50 (oral): No se encontró información.

DL50 (cutánea): No se encontró información.

### Corrosión/Irritación cutáneas

Existe evidencia limitada de irritación muy leve.

### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación muy leve según información de sustancias químicas similares.

### 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)**

No se localizó información.

**Sensibilización respiratoria y/o cutánea**

No se encontró información.

**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**

No se encontró información.

**Persistencia y degradabilidad**

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

**Potencial de bioacumulación**

Se desconoce si este producto o sus productos de degradación se bioacumulan.

**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. 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

Identificador del producto: TRACER DYE - GREEN - Ver. 1

Fecha de preparación: 27/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

## 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 - 1**    **Inflamabilidad - 0**    **Inestabilidad - 0**

**FDS preparada por**    Avanti International

**Fecha de preparación**    27/04/2018

**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).