



## RANTEC CORPORATION

PO Box 729, Ranchester, WY 82839

Phone: (307) 655-9565 / Fax: (307) 655-9528

www.ranteccorp.com / e-mail: rantec@ranteccorp.com

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### NOMBRE DEL FABRICANTE:

#### RANTEC CORPORATION

P.O. Box 729

RANCHESTER WY 82839

#### TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA:

Número de fax:

Correo electrónico:

**FECHA DE PREPARACIÓN: 20 de septiembre de 2011**

#### PREPARADO POR:

**Lloyd Marsden, Director de la Planta.**

**1-307-655-9565**

(307) 655-9528

rantec@ranteccorp.com.

#### SECCIÓN I - Identificación

**Nombre del producto:**

SpecTac

**Nombre químico:**

Mezcla de polímeros con patente pendiente

**Familia química:**

Polisacárido y polímero acrilamida hidrosoluble

**Fórmula:**

Patente pendiente

**Clasificación de peligro según el Departamento de Transporte (DOT):**

Ninguna

**Nombre de despacho**

**adecuado según DOT:**

No regulado.

#### SECCIÓN II - Ingredientes peligrosos

Ingredientes CAS % Exposición

Número Peso Límites

Ninguno

#### SECCIÓN III - Datos físicos

**Punto de ebullición:**

Sólido, no aplica.

**Presión de vapor:**

Sólido, no aplica.

**Densidad de vapor:**

Sólido, no aplica.

**Velocidad de evaporación:**

Sólido, no aplica.

**Solubilidad en agua:**

Total.

**Apariencia y olor:**

Polvo de color amarillo.

**Gravedad específica:**

Densidad ~ 40 lb/ft<sup>3</sup>.

**Punto de fusión:**

Se descompone.

**PH:**

4 - 9

#### **SECCIÓN IV: Datos sobre riesgo de incendio y explosión**

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplica.
<b>Límites de inflamabilidad o explosión:</b>	Límite Explosivo Superior: No está determinado. Límite Explosivo Inferior: Aproximadamente 0,04 oz/ft <sup>3</sup> . Similar al polvo de harina y granos.
<b>Medios de extinción:</b>	Usar dióxido de carbono, sustancias químicas secas, espuma química, neblina de agua.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Se espera que la descomposición térmica produzca monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios óxidos de nitrógeno.
<b>Procedimientos especiales para combatir incendios:</b>	Use aparatos de respiración autónoma para evitar el humo.
<b>Explosiones e incendios inusuales:</b>	El polvo tiene el potencial de formar mezclas explosivas con el aire.

**Peligros:** Evite crear polvo. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Como con todos los materiales que producen polvo, use medidas de ventilación para controlar el polvo. El polvo es muy resbaloso cuando está húmedo. La aplicación de agua puede producir condiciones resbalosas peligrosas.

#### **SECCIÓN V: Datos sobre reactividad:**

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Condiciones a evitar:</b>	Fuentes de ignición, polvo suspendido en el aire, contacto con el agua.
<b>Incompatibilidad:</b>	Oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre.

#### **SECCIÓN VI: Datos sobre los efectos agudos en la salud**

Material peligroso según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA):

<b>Categorías de riesgo de OSHA:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carcinogénico - NO</li><li>2. Corrosivo - NO</li><li>3. Altamente tóxico - NO</li><li>4. Irritante - Sí</li><li>5. Sensibilizante - Sí</li><li>6. Tóxico - NO</li><li>7. Efectos en órganos específicos, pulmones y superficie cutánea - Sí</li></ol>
--------------------------------------	--

**Descripción general de emergencia:** Las concentraciones de polvo suspendido en el aire presentan riesgo de incendio y explosión.

La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria y posible lesión pulmonar con síntomas de falta de aliento y funcionamiento pulmonar reducido.

Es muy resbaloso cuando está húmedo.

**Efectos agudos en la salud:**

**Contacto con los ojos:** El contacto puede causar irritación según estudios con animales de laboratorio.

**Contacto con la piel:** El contacto puede causar resequedad.

**Inhalación:** La inhalación de polvo puede causar irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Los síntomas incluyen tos, dolor de garganta, congestión nasal, estornudos, dificultad respiratoria y falta de aire. Puede causar reacciones alérgicas que pongan en peligro la vida de individuos susceptibles.

**Ingestión:** NO INGERIR. A pesar de que este producto no es tóxico al ingerirse, tragar pequeñas cantidades puede causar obstrucción total de la boca, faringe, tráquea, esófago y/o sistema gastrointestinal, el cual puede causar ahogo, sofocación y/u otras condiciones médicas que pongan en peligro la vida. Obtenga atención médica inmediata.

**Efectos crónicos en la salud (exposición a largo plazo):**

- **Inhalación:** La sobreexposición a cualquier polvo molesto puede causar lesiones pulmonares. Los síntomas incluyen tos, dificultad de respirar, falta de aire y funcionamiento pulmonar reducido. La exposición repetida puede causar sensibilidad a las alergias.
- **Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes de este producto está listado como carcinogénico o que se sospeche ser carcinogénico según OSHA, IARC o NTP.
- **Condiciones médicas agravadas por exposición:** Las personas con condiciones preexistentes en la piel y respiratorias pueden tener un riesgo más alto al exponerse.

**Peligros físicos:**

- **Polvo:** Está bien documentado que una nube de polvo causará una explosión en un espacio confinado con suficiente oxígeno y una fuente de ignición. Una superficie (pasiva) y polvo (combustible) en el aire (activo) es un peligro potencial y deben tomarse las medidas de protección apropiadas cuando se maneje fuera de la bolsa de empaque en espacios confinados de trabajo, colectores de polvo, secadores, molinos, cribas, licuadoras, sistemas de transporte neumáticos, tanques de almacenamiento, etc. Tenga una buena rutina de mantenimiento para remover polvo de la superficie de pisos, paredes, vigas, alrededor de los equipos, etc.
- **Superficies resbalosas:** Es posible que un empleado sea expuesto al material en polvo o polvo de este, en combinación con agua, en la plataforma de trabajo, el piso o escaleras, lo cual resultará en una superficie resbalosa.

**SECCIÓN VII - Precauciones especiales y procedimientos en caso de derrame**

**Manejo y almacenamiento:** Almacene en un lugar seco y fresco. SpecTac es estable en forma seca. Proteja de la humedad, el calor excesivo y daño por roedores. Mantenga los recipientes cerrados para evitar la absorción de humedad. Cubra de manera adecuada y haga una prueba de nuevo después de un periodo prolongado de

**Derrame del material:**

almacenamiento, para asegurar la calidad antes de su uso. Por favor tenga en cuenta que SpecTac es muy resbaloso cuando está húmedo. Barra cuando esté seco y deposítelo en un contenedor. Reúse si es adecuado o deseche. Trapee el área con agua caliente para eliminar los últimos trazos. Revise el área y trapee de nuevo de ser necesario

**Desecho de basura:**

Basura no peligrosa. Deseche en un relleno sanitario en el que sea permitido de acuerdo con las regulaciones locales. No tirar en cañerías o desagües pues puede causar obstrucción.

**SECCIÓN VIII - Información sobre protección especial para el manejo seguro**

**Protección respiratoria:**

Provea a las personas con máscaras para polvo o respiradores aprobados, capaces de remover polvo en aerosol.

**Ventilación:**

Proveer medidas de control de polvo para remover o recuperar polvo en el aire. Usar equipo a prueba de chispas.

**Gautes y prendas protectoras:**

Goma, plástico, cuero, tela.

**Protección para los ojos:**

Lentes de seguridad.

**SECCIÓN IX: - Información ecológica**

**Toxicidad acuática.**

**Peces:**

La concentración letal aguda CL50 para el pez cebr (Danio Serio) es de 96h > 1.000mg/L

**Algas:**

La toxicidad de CI50 para algas Scenedesmus subspicatus es de 72h > 1.000mg/L

**Daphnia:**

La CE50 para la pulga de agua (Daphnia magna) es de 48h > 1000 mg/L

**Bioacumulación:**

No se bioacumula.

**SECCIÓN X - Información normativa**

**Estatus según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA):**

No es un desecho peligroso.

**Número de desecho peligroso:**

No aplica.

**Cantidad a reportar:**

No aplica.

**Cantidad umbral de planeamiento:**

No aplica.

**Aviso:**

La información contenida en este documento es dada de buena fe y no constituye garantía explícita o implícita. Comuníquese con el fabricante indicado para mayor información.